

57

-Z-501



3 1761 11633603 3

~~Colombia~~

~~Canada. Statistics Canada~~

~~Census of Canada~~

~~Census, 1971~~

~~Volume 1V: Agriculture  
(Part 1)~~









Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

GOVT PUBNS

# STATUS OF FEDERAL ENERGY STATISTICS

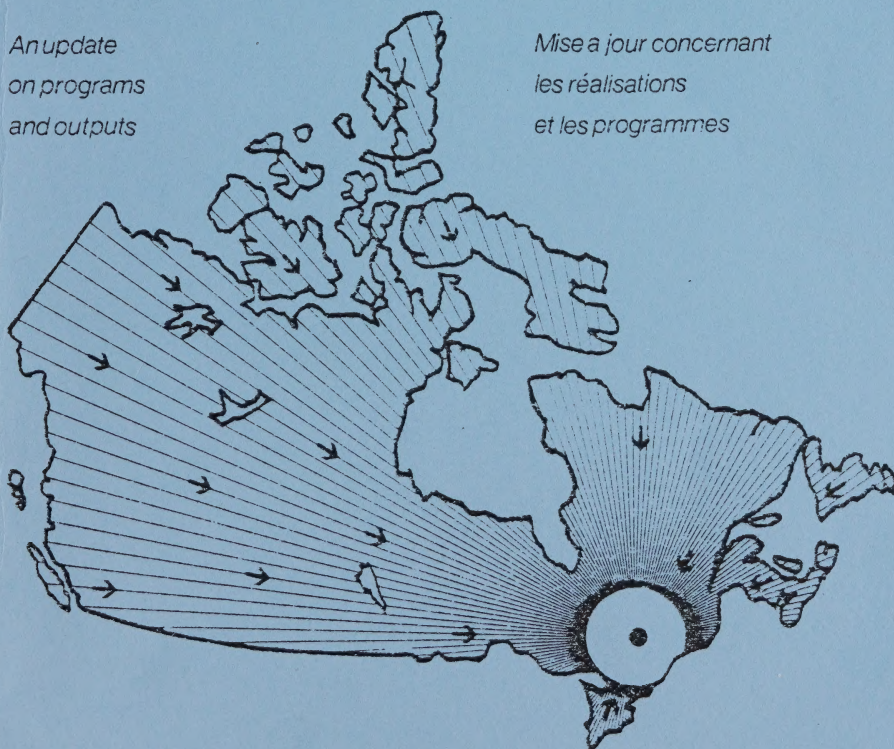
## 1984

*An update  
on programs  
and outputs*

# RAPPORT SUR LA STATISTIQUE FÉDÉRALE DE L'ÉNERGIE

## 1984

*Mise à jour concernant  
les réalisations  
et les programmes*







PREFACE

This reference document was prepared for the Federal-Provincial committee on Energy Statistics to inform users of the various programs, surveys and administrative records, frameworks and models as well as publications and outputs available on energy statistics from Federal Government sources. This list cannot be considered exhaustive but it does touch on many of the primary sources of energy statistics.

We acknowledge with thanks the many contributors from across the Federal Government who have provided abstracts. Their names are listed in this report.

This document was brought together in the Energy Section of Manufacturing and Primary Industries Division by Linda McCormick under the direction of Mike Valiquette.

Martin B. Wilk,  
Chief Statistician of Canada

PRÉFACE

Ce document de référence a été préparé pour le Comité fédéral-provincial de la statistique de l'énergie afin d'informer les utilisateurs des différents programmes, enquêtes et dossiers administratifs, cadres et modèles, ainsi que des publications et des produits portant sur la statistique de l'énergie et provenant de sources fédérales. Cette liste n'est en aucune façon exhaustive, mais mentionne néanmoins un grand nombre des principales sources de statistiques sur l'énergie.

Que les nombreuses personnes de la Fonction publique fédérale qui nous ont fourni des résumés veuillent bien trouver ici l'expression de notre reconnaissance. Leurs noms sont énumérés dans le présent document.

Ce document a été préparé à la Section de l'énergie de la Division des industries manufacturières et primaires par Linda McCormick sous la direction de Mike Valiquette.

Le statisticien en chef du Canada  
Martin B. Wilk,







Status of Federal Energy Statistics

An Update on Programs

and Outputs

Prepared for the

Federal-Provincial

Committee on Energy Statistics

March 1984

Energy Section

Manufacturing and Primary

Industries Division

Statistics Canada

Tel: (613) 996-3139

Rapport sur la statistique fédérale de l'énergie

Mise à jour concernant les réalisations

et les programmes

Préparé à l'intention du comité

fédéral-provincial de la

statistique de l'énergie

Mars 1984

Section de l'énergie

Division des industries

manufacturières et primaires

Statistique Canada

Tel: (613) 996-3139



#### Abbreviations / Abréviations

ACE	Association Canadienne de l'Électricité
AERCB	Alberta Energy Resources Conservation Board
CANSIM	Canadian Socio-Economic Information Management System
CEA	Canadian Electrical Association
DIMEP	Division des industries manufacturières et primaires
EC	Environment Canada - Environnement Canada
ECC	Economic Council of Canada - Conseil économique du Canada
EMR	Energy, Mines and Resources Canada - Énergie, Mines et Ressources Canada
MAPID	Manufacturing and Primary Industries Division
NEB	National Energy Board - Office national de l'énergie
NRC	National Research Council Canada - Conseil national de recherches Canada
PMA	Petroleum Monitoring Agency - Canada
SC	Statistics Canada - Statistique Canada



1. Do you find this update useful?
2. Should it be continued as an annual report?
3. Should it be expanded to include provincial statistical programs?
4. Would you prefer to identify one or two topics for indepth discussion rather than a cursory review of each?
5. If yes, identify which ones?
6. Do you know of other sources of energy statistics which should be brought to the attention of the committee?

Please call or write I. Cavanaugh with your opinions within the month.

Telephone: (613) 996-3139


Address: Statistics Canada  
Jean-Talon Bldg.  
11A2  
Tunney's Pasture  
Ottawa, Ontario  
K1A 9Z9

1. Estimez-vous cette mise à jour utile?
2. Devrait-elle éventuellement prendre la forme d'un rapport annuel?
3. Devrait-elle être élargie de façon à tenir compte des programmes statistiques provinciaux?
4. À votre avis, serait-il préférable de se limiter à un ou deux sujets plutôt que de survoler l'ensemble?
5. Dans l'affirmative, quels sujets désirez-vous étudier plus en détail?
6. Connaissez-vous d'autres sources de statistiques sur l'énergie qu'il faudrait signaler à l'intention du comité?

Veuillez communiquer vos commentaires, par téléphone ou par écrit, à I. Cavanaugh, au cours du mois.

Téléphone: (613) 996-3139

Adresse: Statistique Canada  
Édifce Jean-Talon  
11A2  
Parc Tunney  
Ottawa, Ontario  
K1A 9Z9



Digitized by the Internet Archive  
in 2023 with funding from  
University of Toronto

<https://archive.org/details/31761116336033>



## TABLE OF CONTENTS

<u>Programs</u>	Organization	Page
Energy Study	Economic Council of Canada	1.1
Energy Statistics	Energy, Mines and Resources	1.2
Canadian Climate Archive	Environment Canada	1.5
Energy Conversion and Conservation	National Defense	1.6
Energy Statistics	National Energy Board	1.7
Energy Statistics Program	Statistics Canada	1.10
Transport Energy Information Plan	Transport Canada	1.11
 <u>Surveys / Administrative Records</u>		 2.0
 <u>Coal</u>		
Coal Mines Annual	SC	2.1
Coke Monthly	SC	2.1
Imports of Coal and Coke	EMR	2.2
Monthly Coal	SC	2.2
 <u>Electricity</u>		
Electric Power and Electricity Annual Forecast	SC	2.3
Electric Power Generating Stations Annual	SC	2.3
Electric Power in Canada - Capacity Expansion Plans	EMR	2.4
Electric Power Transmission Lines	SC	2.4
Electric Utility Financial Report-Annual	SC	2.5
Electricity Rates	EMR	2.5
Electric Power Selling Indexes	SC	2.6
Electricity Supply / Disposition - Quarterly	SC	2.7
Monthly Electricity	SC	2.8
Rates Data Base	EMR	2.8
Thermal Generating Station Fuel Consumption - Annual	SC	2.9

## Surveys / Administrative Records (cont'd)

<u>Integrated</u>	<u>Organization</u>	<u>Page</u>
A6 General Declaration and Cargo Reports	SC	2.10
Annual Return of Corporations under the CALURA	SC	2.11
Balance of Payments Surveys	SC	2.12
Census of Canada - 1981	SC	2.13
Census of Manufactures	SC	2.15
Consumer Price Index - Energy	SC	2.16
Corporation Financial and Taxation Statistics	SC	2.18
Crude Petroleum and Natural Gas Industry	SC	2.19
Domestic Shipping Report (S1 and S4)	SC	2.20
Survey of Employment, Payrolls and Hours	SC	2.21
Energy Bus	EMR	2.22
Energy Developments in the Agricultural Sector	SC	2.23
Energy Export and Import	SC	2.24
Survey of Energy Research and Development	SC	2.26
Ener\$ave for Home Insulation Analysis	EMR	2.27
Enerstats	EMR	2.28
Survey of Family Expenditures	SC	2.29
Household Facilities and Equipment Survey	SC	2.30
Industrial Consumers of Energy - Quarterly	SC	2.31
Industrial Energy Conservation Task Forces	EMR	2.32
Industrial Sector Energy Use	EMR	2.33
Industry Selling Price Indexes	SC	2.34
National Farm Survey	SC	2.35
Net Cash Expenditures	SC	2.36
Oil and Gas Industry - Special Report	SC	2.37
Prices Indexes for Capital Expenditures	SC	2.38
Prices	EMR	2.40
Quarterly Survey of Corporation Financial Statements	SC	2.41
Railway Annual Report	SC	2.42
Railway Carloadings	SC	2.43
Railway Commodity Origin and Destination Statistics	SC	2.44
Railway Freight Traffic	SC	2.45
Raw Materials Price Index	SC	2.46
Resource Assessment: Oil and Gas	EMR	2.47
Urban Transit - Monthly Report	SC	2.47



## Surveys / Administrative Records - (cont'd)

<u>Natural Gas</u>	Organization	Page
Distribution System Expansion Program	EMR	2.48
Gas Pipe Line Monthly	SC	2.49
Natural Gas Data Bank	EMR	2.50
Natural Gas Disposition - Quarterly	SC	2.51
Natural Gas Price Indexes, Industrial	SC	2.52
Natural Gas Transport and Distribution - Annual	SC	2.53
 <u>Other</u>		
Uranium Exploration Activity	EMR	2.54
Uranium Production	EMR	2.54
Uranium Resources Estimates	EMR	2.55
Uranium Shipments	EMR	2.55
 <u>Petroleum</u>		
Fuel Consumption Survey	SC	2.56
Fuel, Oil and Employment Report: Statement 32	SC	2.57
Industry Price Indexes	SC	2.58
Intercity and Rural Passenger Bus Survey - Monthly	SC	2.59
Liquified Petroleum Gases Disposition - Quarterly	SC	2.60
Motor Carrier, Freight and Household Goods Movers Survey	SC	2.61
Oil Import Compensation Program	EMR	2.62
Oil Pipeline - Monthly	SC	2.63
Oil Pipeline - Annual	SC	2.64
Passenger Bus and Urban Transit Statistics - Annual	SC	2.65
Petroleum Supply - Crude Oil	EMR	2.66
Posted Prices	EMR	2.67
Private Trucking	SC	2.68
Refined Petroleum Products Disposition - Quarterly	SC	2.69
Refined Petroleum Products Supply - Monthly	SC	2.70
Road Motor Vehicles Survey	SC	2.71
Shipments and Inventories, Petroleum Refining	SC	2.72
Travel to Work Survey	SC	2.73
Water Transportation Report	SC	2.74

Publications and Reports

3.0

Coal

Coal Mines Annual	SC	3.1
Monthly Coal	SC	3.2

Electricity

Electric Power Statistics	SC	3.3
Electric Power Statistics Vol. I	SC	3.3
Electric Power Statistics Vol. II	SC	3.4
Electric Power Statistics Vol. III	SC	3.4

Integrated

Canadian Climate Normals - Degree Days	EC	3.5
Consumption of Purchased Fuel and Electricity	SC	3.6
Corporations and Labour Unions Return Act, Part I - Corporations	SC	3.7
Corporation Financial Statistics	SC	3.8
Corporation Taxation Statistics	SC	3.9
Crude Petroleum and Natural Gas Industry	SC	3.10
Crude Petroleum and Natural Gas Production	SC	3.11
Energy Export and Import Statistics	SC	3.12
Energy R & D Proposals	EMR	3.13
Family Expenditure in Canada	SC	3.14
Household Facilities and Equipment	SC	3.15
Household Facilities by Income and Other Characteristics	SC	3.16
Industrial Corporations Financial Statistics	SC	3.17
Inter-Corporate Ownership	SC	3.18
National Energy R, D & D Review	EMR	3.19
Observed Costs of Oil and Gas Reserves in Alberta 1957-79	ECC	3.20
Quarterly Report on Energy Supply-Demand in Canada	SC	3.21
Refined Petroleum and Coal Products	SC	3.22



## Publications and Reports - (concluded)

<u>Natural Gas</u>	Organization	Page
Gas Utilities	SC	3.23
Gas Utilities Transport and Distribution System	SC	3.24

## Other

Investigation of the applicability of solar ponds ...	HRC	3.25
Travel to Work 1976-80	SC	3.26
Travel, Tourism and Outdoor Recreation: A Statistical Digest	SC	3.27

## Petroleum

Fuel Consumption Survey Annual Report	SC	3.27
Oil Pipeline Transport	SC	3.27
Oil Pipeline Transport Annual	SC	3.28
Refined Petroleum Products	SC	3.28

## Frameworks and Models 4.0

Canadian Regional Electricity Model	ECC	4.1
Energy Conservation and Alternative Energies	ECC	4.2
Energy in Air Transport	SC	4.3
Energy in Motor Vehicle Transport	SC	4.4
Energy in Rail Transport	SC	4.6
Energy in Water Transport	SC	4.8
Energy Modeling Program	SC	4.9
Energy Statistics - An Environmental Perspective	SC	4.11
Energy Statistics in the Input-Output Framework	SC	4.12
Energy Supply and Demand Statistical Framework	SC	4.14
Potential Supply of Crude Oil and Natural Gas Reserves	ECC	4.15
Private and Public Investment in Canada	SC	4.16
Supply and Disposition of Energy in an Input-Output Framework	SC	4.18





## TABLE DES MATIÈRES

<u>Programmes</u>	Organisme	Page
Archives climatiques nationales	Environnement Canada	1.5
Étude sur l'énergie	Conseil économique du Canada	1.1
Plan de système d'informations sur la consommation d'énergie dans le secteur des transports	Transport Canada	1.11
Programme d'énergie statistique	Statistique Canada	1.10
Statistique de l'énergie	Office national de l'énergie	1.7
Statistique de l'énergie	Énergie, Mines et Ressources	1.2
Transformation et conservation de l'énergie	Défense nationale	1.6
 <u>Enquêtes / Dossiers administratifs</u>		 2.0
 <u>Autre</u>		
Estimations des ressources d'uranium	EMR	2.55
Livraisons d'uranium	EMR	2.55
Production d'uranium	EMR	2.54
Recherche d'uranium au Canada	EMR	2.54
 <u>Charbon</u>		
Charbon mensuel	SC	2.2
Coke, mensuel	SC	2.1
Importations de charbon et de coke	SC	2.2
Mine de charbon annuelle	SC	2.1
 <u>Électricité</u>		
Base de données sur les tarifs	EMR	2.8
Centrale thermique annuelle consommation de combustibles	SC	2.9
Électricité disponibilité / Disposition - Trimestrielle	SC	2.7
Électricité mensuelle	SC	2.8
Énergie électrique.- Centrales annuelles	SC	2.3
Énergie électrique lignes de transmission	SC	2.4
Indice des prix de vente de l'électricité (non-domestique)	SC	2.6

Enquêtes / Dossiers administratifs - (suite)

Organisme

Page

L'électricité au Canada - Plans d'accroissement

de la puissance de production	EMR	2.4
Prévision annuelle de puissance électrique et d'électricité	SC	2.3
Rapport financier des services d'électricité annuel	SC	2.5
Tarifs d'électricité	EMR	2.5

Gaz naturel

Banque de donnée sur le gaz naturel	EMR	2.50
Gaz naturel disposition trimestrielle	SC	2.51
Indice des prix du gaz naturel, destiné à l'industrie	SC	2.52
Programme d'expansion des réseaux de distribution (PERD)	EMR	2.48
Pipe-line à gaz mensuel	SC	2.49
Transport et distribution de gaz annuel	SC	2.53

Intégré

Chargements ferroviaires	SC	2.43
Consommateurs industriels d'énergie - Trimestriel	SC	2.31
Déclarations annuelles des sociétés aux termes de CALURA	SC	2.11
Déclaration générale A6 et rapports sur la cargaison	SC	2.10
Énergie Bus	EMR	2.22
Enerstats	EMR	2.28
Éner\$ave pour l'analyse de l'isolation thermique des maisons	EMR	2.27
Enquête nationale sur les exploitations agricoles	SC	2.35
Enquête sur Balance des Paiements	SC	2.12
Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail	SC	2.21
Enquête sur les dépenses de recherche et développement énergétique	SC	2.26
Enquête sur les dépenses des familles	SC	2.29
Enquête sur l'équipement ménager	SC	2.30
État des dépenses nettes	SC	2.36
Évaluation des ressources: pétrole et gaz	EMR	2.47
Exportation et importation d'énergie	SC	2.24
Indice des prix à la consommation - Énergie	SC	2.16
Indices des prix de vente dans l'industrie	SC	2.34
Indices des prix des immobilisations	SC	2.38
Indice des prix des matières brutes	SC	2.46

Enquêtes / Dossiers administratifs - (suite)

	Organisme	Page
Indice des prix de charbon destiné aux centrales thermiques	SC	2.46
Industrie de pétrole brut et du gaz naturel mensuel	SC	2.19
Industrie de pétrole et de gaz - Rapport spécial	SC	2.37
Prix	EMR	2.40
Programme d'économie d'énergie dans l'industrie canadienne	EMR	2.32
Rapport annuel des chemins de fer	SC	2.42
Rapport sur la navigation en eaux intérieures (51 et 54)	SC	2.20
Recensement des manufactures	SC	2.15
Recensement du Canada de 1981	SC	2.13
Relevé trimestriel - États financier des sociétés	SC	2.41
Statistique financière et fiscale des sociétés	SC	2.18
Statistiques sur la consommation d'énergie dans le secteur agricole	SC	2.23
Statistiques sur l'origine et la destination des marchandises transportées par chemin de fer	SC	2.44
Transport urbain - Bulletin mensuel	SC	2.47
Trafic des marchandises ferroviaires	SC	2.45
Utilisation de l'énergie dans l'industrie	EMR	2.33

Pétrole

Approvisionnement en pétrole - Pétrole brut	EMR	2.66
Bulletin sur le transport par eau	SC	2.74
Camionnage privé	SC	2.68
Enquête sur la consommation de carburant des automobiles	SC	2.56
Enquête sur les déplacements entre le domicile et le lieu de travail	SC	2.73
Enquête sur les transporteurs routiers de marchandises et sur les entrepreneurs en déménagement	SC	2.61
Enquête sur les véhicules automobiles +	SC	2.71
Gaz pétrolier liquide disposition - Trimestrielle	SC	2.60
Indices des prix de vente dans l'industrie	SC	2.58
Livraisons et stocks, produits pétroliers raffinés	SC	2.72
Pipe-line à pétrole annuel	SC	2.64
Pipe-line à pétrole mensuel	SC	2.63
Prix affichés	EMR	2.67
Produits pétroliers raffinés disponibilité mensuel	SC	2.70
Produits pétroliers raffinés disposition - Trimestriel	SC	2.69



Enquêtes / Dossiers administratifs - (fin)

Organisme

Page

Programme d'indemnisation des importateurs de pétrole	EMR	2.62
Statistique des autobus - voyageurs (service interurbain et rural) mensuelle	SC	2.59
Statistique du transport des voyageurs par autobus et du transport urbain - annuel	SC	2.65
Statistiques sur la consommation d'énergie dans le secteur des transports aériens	SC	2.57

Publications et Rapports

3.0

Autre

Déplacements entre le domicile et le lieu de travail, 1976-1980	SC	3.23
Étude de l'application des bassins solaires à la production de chaleur industrielle au Canada	NRC	3.25

Charbon

Mines de charbon	SC	3.1
Statistique du charbon et de coke	SC	3.2

Électricité

Statistique de l'énergie électrique	SC	3.3
Statistique de l'énergie électrique Volume I. Puissance maximale et charge des réseaux	SC	3.3
Statistique de l'énergie électrique Volume II	SC	3.4
Statistique de l'énergie électrique volume III	SC	3.4

Gaz naturel

Services de gaz	SC	3.23
Services de gaz - Réseaux de transport et de distribution	SC	3.24

## Publications et Rapports - (fin)

Organisme

Page

### Intégré

Bulletin trimestriel - Disponibilité et écoulement d'énergie au Canada	SC	3.21
Dépenses des familles au Canada, 1978 Volumes 2 et 3	SC	3.14
Équipement ménager	SC	3.15
Examen du programme national de R-D et D énergétiques	EMR	3.19
L'équipement ménager selon le revenu et d'autres caractéristiques	SC	3.16
Liens de parenté entre corporations	SC	3.18
L'industrie du pétrole brut et du gaz naturel	SC	3.10
Loi sur les déclarations des corporations et des syndicats ouvriers Partie I - Corporations	SC	3.7
Normales climatiques au Canada degrés-jours 1951-1980 Volume 4	EC	3.5
Observed Cost of Oil and Gas Reserves in Alberta 1957-1979	ECC	3.20
Production de pétrole brut et de gaz naturel	SC	3.11
Produits raffinés du pétrole et du charbon	SC	3.22
Projets de R-D énergétique	EMR	3.13
Sociétés industrielles - Statistique financière (trimestrielle)	SC	3.17
Statistique des exportations et des importations d'énergie	SC	3.12
Statistique financière des sociétés	SC	3.8
Statistique fiscale des sociétés	SC	3.9
Statistiques sur la consommation de combustibles et d'électricité achetés	SC	3.6

### Pétrole

Enquête sur la consommation de carburant des automobiles - Bulletin annuel	SC	3.27
Produits pétroliers raffinés	SC	3.28
Transport du pétrole par pipe-line	SC	3.27
Transport du pétrole par pipe-line - Annuel	SC	3.28
Véhicules automobiles: Ventes de carburant	SC	3.29

### Cadres et modèles

4.0

Disponibilité et écoulement énergétiques dans le cadre des tableaux d'entrées-sorties	SC	4.18
Économie d'énergie et autres sources possibles d'énergie	ECC	4.2
Élaboration d'un modèle applicable à l'énergie	SC	4.9
Investissements privés et publics au Canada	SC	4.16

## Cadres et modèles - (fin)

Les ressources possibles de pétrole brut et de gaz naturel		
dans le bassin de l'Alberta	ECC	4.15
Modèle régional sur l'électricité au Canada	ECC	4.1
Série statistique sur l'approvisionnement et la demande en matière d'énergie	SC	4.14
Statistique de l'énergie dans les tableaux d'entrées-sorties	SC	4.12
Statistique de l'énergie - Du point de vue de l'environnement	SC	4.11
Statistiques sur la consommation d'énergie		
dans le secteur des transports aériens	SC	4.3
Statistiques sur la consommation d'énergie		
dans le secteur du transport ferroviaire	SC	4.6
Statistiques sur la consommation d'énergie		
dans le secteur du transport par eau	SC	4.8
Statistiques sur la consommation d'énergie		
dans le secteur du transport routier	SC	4.4



## PROGRAMS

## PROGRAMMES

**Title:** Energy Study Economic  
Council of Canada

**Contact:** Director,  
Lawrence Copithorne  
Associate Director,  
Richard Zuker

**Organization:** Economic Council

**Telephone:** (613) 993-1253

**Titre:** Étude sur l'énergie  
Conseil économique du  
Canada

**Personne ressource:** Directeur,  
Lawrence Copithorne  
Directeur adjoint,  
Richard Zuker

**Organisme:** Conseil économique

**Téléphone:** (613) 993-1253

**Mandate:** A broad study of energy supply, demand, costs, prices and policy making in hydrocarbons, electricity and alternative energy sources.

**Purpose:** To provide the background research for an Economic Council Consensus Document on Canadian and provincial energy policy.

**Organization:** In-house staff of a dozen persons plus external contractors reporting to a Director of the Council.

**Outputs:** About 3 staff studies and a dozen discussion papers on various subjects in energy economics, as well as the Economic Council's main report to be released in late 1984.

**Developmental Work:** The research projects were planned during 1981-1982, commenced in mid to late 1982 and should be completed in 1983-84.

**Mandat:** Effectuer une étude générale de l'approvisionnement, de la demande, des coûts, des prix et de l'élaboration des politiques concernant les hydrocarbures, l'électricité et d'autres sources d'énergie.

**Objectif:** Fournir au Conseil économique l'information de base pour la production d'un Document de consensus sur la politique nationale et provinciale en matière d'énergie.

**Organisation:** Effectif interne d'une douzaine de personnes et travailleurs externes à contrat comparables à un directeur du Conseil.

**Production:** Environ 3 études internes et une douzaine du domaine de l'économie énergétique, ainsi que le rapport principal du Conseil économique qui doit paraître à la fin de 1984.

**Travail d'élaboration:** Les projets de recherche ont été planifiés au cours de 1981-1982, ils ont été entrepris entre le milieu et la fin de 1982 et ils devraient être terminés en 1983-84.

<b>Title:</b>	Energy Statistics
<b>Contact:</b>	Tom Robertson or L. Murray
<b>Organization:</b>	Energy, Mines and Resources
<b>Telephone:</b>	(613) 996-9533

<b>Titre:</b>	Statistique de l'énergie
<b>Personne ressource:</b>	Tom Robertson ou L. Murray
<b>Organisme:</b>	Énergie, Mines et Ressources
<b>Téléphone:</b>	(613) 996-9533

### Energy Information Systems

Sixty-one systems have been identified and are distributed throughout the six sub-sectors of EMR.

An outline of some of the statistical activities follows by sub-sector.

1. Canada Oil and Gas Lands. This covers geophysical and financial aspects of exploration activities for oil and gas. EMR collects this data.
2. Conservation and Non-Petroleum. Included here are three main topics: electricity, energy conservation and oil substitution, and uranium and nuclear energy. Much of this data comes from Statistics Canada and from joint EMR/SC surveys. The conservation data in particular are obtained from a variety of sources such as consultant studies, surveys, auditing programs and company reports.
3. Energy Policy Analysis. This area includes all energy commodities, economic and financial data. Surveys are carried out and econometric models developed. Statistics Canada is a main source of data for a large proportion of this area's work. Market intelligence, voluntary surveys, mandatory surveys, and data for monitoring purposes also contribute to the Sector's data sources.

### Système d'information sur l'énergie

Soixante-et-un systèmes ont été identifiés et sont répartis dans les six sous-secteurs de EMR.

Voici un aperçu de certaines des activités relatives à la statistique, selon le sous-secteur.

1. Administration du pétrole et du gaz des terres du Canada. Ces données portent sur les aspects géophysiques et financiers de l'exploration pétrolière et gazéifère. Le ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources recueille ces données.
2. Secteur des économies d'énergie et des substituts du pétrole. Ces données portent sur trois sujets principaux: l'électricité, la conservation de l'énergie et la substitution du pétrole, l'uranium et l'énergie nucléaire. La plupart de ces données sont tirées d'enquêtes de Statistique Canada et d'enquêtes menées conjointement par Énergie, Mines et Ressources, et Statistique Canada. Les données sur conversation de l'énergie en particulier sont tirées d'une gamme variée de sources, telles que des études d'experts-conseils, des enquêtes, des rapports de vérification et des rapports des sociétés.
3. Analyse de la politique énergétique. Ce sous-secteur recueille des données sur l'ensemble des produits énergétiques ainsi que des données économiques et financières. Des enquêtes sont effectuées et des modèles économétriques élaborés. Statistique Canada est l'une des principales sources de données pour une grande partie du travail effectué dans ce domaine. Ce sous-secteur puise également ses données dans les études du service de renseignements sur le marché, les enquêtes à participation facultative, les enquêtes à participation obligatoire et les données utilisées à des fins de contrôle.



4. Energy Supplies Allocation Board. Included here are the crude oil, petroleum products, and transportation system capacities data. These data are collected infrequently.
5. Petroleum Incentives Administration. Basic well information, exploration, and drilling activities are covered by this Sector. Data have not yet been collected but the data source will be company reports and other internal sources.
6. Petroleum. This area includes oil and gas resources, Oil pricing and compensation programs, and gasoline marketing information. Data are obtained from other departmental sources: NEB, companies, market intelligence, and professional journals.
4. Office de répartition des approvisionnements d'énergie. Ces données portent notamment sur le pétrole brut, les produits pétroliers et la capacité du système de transport. Elles ne font pas l'objet d'une collecte régulière.
5. Administration des mesures d'encouragement du secteur pétrolier. Ce sous-secteur recueille des renseignements de base sur les puits, l'exploration et le forage. Il n'a pas encore recueilli de données, mais il utilisera à cette fin les rapports des sociétés et d'autres sources internes.
6. Pétrole. Ce sous-secteur réunit des données sur les ressources pétrolières et gazéifères, la fixation des prix du pétrole et les programmes d'indemnisation, et la vente d'essence. Les données sont obtenues auprès d'autres sources ministérielles : l'ONE, les sociétés, le service de renseignements sur le marché et les revues spécialisées.

#### DEVELOPMENTAL WORK

The Market Analysis and Statistics Division of the Energy Policy Analysis Sub-Sector are involved in three developmental projects.

##### 1. Interdepartmental Downstream Petroleum Survey

The main features of this survey are:

- 36 companies across Canada are reporting;
- questionnaires are submitted monthly;
- historical, current and one year forecast data are required;
- the questionnaires cover refinery feedstocks by source, and major petroleum products.

The computer system is in place to receive the first set of data by mid-February.

#### PROJET DE DÉVELOPPEMENT

La Division de l'analyse du marché et des statistiques du Sous-secteur de l'analyse de la politique énergétique travaille à trois projets de développement.

##### 1. Enquête interministérielle sur les activités aval du secteur pétrolier

Voici les principales caractéristiques de cette enquête :

- On compte 36 sociétés déclarantes au Canada
- Les questionnaires sont soumis mensuellement
- On demande des données chronologiques, courantes et des prévisions pour un an
- Les questionnaires portent sur les stocks d'alimentation des raffineries selon la source, et les principaux produits pétroliers.

Le système informatique sera prêt à recevoir la première série de données au milieu de février.

## 2. Automated Database Project

This will provide a core of energy statistics for departmental use. Its content will be mainly non-Statistics Canada data, such as from the International Energy Agency, the U.S. Department of Energy, provincial data and aggregated EMR survey data.

To date a software package, MOSAIC, has been chosen and the database is to reside at Datacrown. A mnemonic coding scheme has been designed to facilitate the description of the data for loading purposes.

## 3. Clearing House Function

To co-ordinate the departmental information systems, an index of all the databases has been developed, providing a single page description of each database in a standardized format. This index includes 61 databases and is cross referenced by organization, subject matter, and commodity.

Other activities include liaising with other government departments, and working towards the development of an energy data dictionary.

## 2. Projet de base de données automatisée

Ce projet permettra de réunir une série de statistiques sur l'énergie à l'usage du Ministère. Cette base de données contiendra principalement des statistiques provenant de sources autres que Statistique Canada, par exemple, l'Agence Internationale de l'Energie, le ministère de l'énergie des Etats-Unis, des données provinciales et des données agrégées fournies par le ministère de l'Energie, des Mines et des Ressources.

Jusqu'ici, un progiciel, MOSAIC, a été choisi et la base de donnée sera installée chez Datacrown. Un code mnémonique a été désigné afin de faciliter la description des données à être mises sur la base.

## 3. Centre d'échange

Pour coordonner les systèmes d'information ministériels, une liste de toutes les bases de données a été dressée, contenant une description d'une seule page pour chaque base de données, dans un format standard. Cette liste comprend 61 bases de données et est annotée de renvois à l'organisme, au sujet et au produit.

Mentionnons parmi les autres activités exercées, les échanges avec d'autres ministères et les efforts faits en vue d'élaborer un dictionnaire de données sur l'énergie.

<b>Title:</b>	Canadian Climate Archive
<b>Contacts:</b>	D. Phillips
<b>Organization:</b>	Atmospheric Environment Service, Environnement Canada
<b>Telephone:</b>	(416) 667-4953 (digital services) (416) 667-4613 (paper and microforms)

The Atmospheric Environment Service manages the National Climatological Archive in which the data are retained in three forms (viz - paper, micrographic and digital).

For information about publications, climate data and services, users should contact the AES Downsview office or one of its six regional offices located in Vancouver, Edmonton, Winnipeg, Toronto, Montreal, and Halifax. Almost all of the data obtained by the AES from weather stations in Canada reside in the digital form in the National Climatological Archive at Downsview.

Energy-related information of use to a wide range of users include observations of degree-days, soil temperature, solar radiation, sunshine and wind and summary data and interpretive information on these same key elements. Statistical information exists for time periods ranging from hours to multi-years and include statistics such as means, extremes, frequencies and derived values.

<b>Titre:</b>	Archives climatiques nationales
<b>Personne ressource:</b>	D. Phillips
<b>Organisme:</b>	Service de l'environnement atmosphérique, Environnement Canada
<b>Téléphone:</b>	(416) 667-4953 (forme digitale) (416) 667-4613 (papier et microformes)

Le service de l'environnement atmosphérique gère les Archives climatologiques nationales dans lesquelles les données sont conservées sous trois formes (digitale, sur papier et sur microformes).

Pour obtenir des renseignements sur les publications et sur les données et services climatologiques, les utilisateurs s'adressent au bureau du SEA à Downsview ou à l'un des six bureaux régionaux du service situés à Vancouver, Edmonton, Winnipeg, Toronto, Montréal et Halifax. Presque toutes les données obtenues par le SEA auprès des stations météorologiques du Canada sont conservées sous forme digitale dans les Archives climatologiques nationales à Downsview.

Les informations relatives à l'énergie utiles à un grand nombre d'utilisateurs comprennent l'observation des températures quotidiennes, la température du sol, les radiations solaires, l'ensoleillement et les vents, ainsi que des données sommaires et explicatives portant sur ces mêmes éléments clés. Il existe des statistiques pour des périodes s'échelonnant entre un nombre d'heures et un nombre d'années, et des statistiques exprimant les moyennes, les extrêmes, les fréquences et les valeurs dérivées.



**Title:** Energy Conversion and Conservation

**Contact:** Bill Armstrong

**Organization:** National Defence

**Telephone:** (613) 595-9244

**Titre:** Transformation et conservation de l'énergie

**Personne ressource:** Bill Armstrong

**Organisation:** Défense nationale

**Téléphone:** (613) 595-9244

The Energy Conversion Division of the Defence Research Establishment Ottawa performs R & D, both in-house and on contract, in the areas of electrochemical sources of power and future transportation fuels. The purpose is to develop batteries for specific Canadian military applications, to provide advice and to solve day-to-day Canadian Forces battery problems, to determine the effects of declining fuel quality on the performance and durability of military engines, to make recommendations on the relaxation of fuel specifications and to advise on the suitability of advance engines for military use.

The output includes prototype hardware as well as scientific and technical reports.

La Division de la transformation de l'énergie du Centre de recherches pour la défense à Ottawa effectue de la R - D interne et externe sur les sources électrochimiques d'énergie et les carburants de l'avenir. Les travaux visent à mettre au point des accumulateurs pour des applications militaires précises au Canada, fournir des conseils et résoudre les problèmes quotidiens des accumulateurs utilisés par les Forces armées canadiennes, déterminer les effets de la dégradation du carburant sur la performance et la durabilité des moteurs à usage militaire, formuler des recommandations au sujet de l'assouplissement des spécifications concernant les carburants, et fournir des conseils sur les moteurs perfectionnés qu'il conviendrait d'utiliser dans le domaine militaire.

La production comprend entre autres des prototypes et des rapports à caractère scientifique et technique.

<b>Topic:</b>	Energy Statistics
<b>Contact Name:</b>	C. Macvean
<b>Organization:</b>	National Energy Board
<b>Telephone:</b>	(613) 996-7581

<b>Sujet:</b>	Statistique de l'énergie
<b>Personne Ressource:</b>	C. Macvean
<b>Organisme:</b>	Office national de l'énergie
<b>Téléphone:</b>	(613) 996-7581

The National Energy Board is primarily a regulatory agency undertaking its functions largely through Public Hearings and overseeing the implementation of regulatory decisions. For these responsibilities it conducts internal surveys and receives statistics of a restricted nature from Submitters to the Hearings, or as part of the regulatory procedures involved. Reports covering the results of the Hearings are issued containing aggregated statistical series derived from these surveys and individual submissions. They relate to many varied aspects of the energy industry, including licenses, historical data and forecasts of Supply & Demand balances, prices etc. The Board also issues an Annual Report containing comprehensive energy information and data covering licenses, exports, pipeline construction, export charges etc. for the year under review.

L'Office national de l'énergie est d'abord un organisme investi d'un pouvoir de réglementation, dont l'activité consiste essentiellement à tenir des audiences publiques et à assurer le respect des décisions en matière de réglementation. Dans le cadre de ces responsabilités, il mène des enquêtes internes et reçoit des statistiques confidentielles des requérants participant aux audiences ou conformément aux méthodes de réglementation établies. Des rapports portant sur les résultats des audiences sont publiés; ces rapports contiennent des séries statistiques d'ensemble tirées de ces enquêtes et de déclarations individuelles. Ces statistiques concernent divers aspects de l'industrie de l'énergie, notamment les permis, les données chronologiques et les prévisions relatives aux bilans de l'offre et de la demande, les prix, etc. L'Office émet également un rapport annuel contenant des renseignements détaillés sur l'énergie et des données relatives aux permis, aux exportations, à la construction de pipelines, aux frais d'exportation, etc., pour l'année de référence.

#### STATISTICAL REPORTS AVAILABLE IN LIBRARY AFTER APRIL 1984

#### RAPPORTS STATISTIQUES DISPONIBLES EN BIBLIOTHÈQUE APRÈS AVRIL 1984

##### Natural Gas and Gas Products

##### Gaz naturel et produits dérivés

- Export Border Price for Natural Gas
- Toronto City-Gate Price for Natural Gas
- Alberta Border Price for Natural Gas
- Monthly Export Performance Report by Licence
- Natural Gas Exports - Volume Summary by Port, by Company and by Licence
- Natural Gas Imports - Volume Summary by Port, by Company and by Licence
- Natural Gas Monthly Report - Volume, Value and Price

- Export Border Price for Natural Gas
- Toronto City-Gate Price for Natural Gas
- Alberta Border Price for Natural Gas
- Monthly Export Performance Report by Licence
- Natural Gas Exports - Volume Summary by Port, by Company and by Licence
- Natural Gas Imports - Volume Summary by Port, by Company and by Licence
- Natural Gas Monthly Report - Volume, Value and Price

## STATISTICAL REPORTS AVAILABLE IN LIBRARY

### Natural Gas and Gas Products - Concluded

- Natural Gas Export Performance Report by Licence Year
- Propane Export Control - Minimum Export Price
- Butanes Export Control - Minimum Export Price
- Propane: Long-Term Licences and Orders
- Butanes: Long-Term Licences and Orders
- Ethane: Long-Term Licences and Orders
- Ethylene: Long-Term Licences and Orders
- Monthly Product Disposition Summary Report Product: Propane
- Monthly Product Disposition Summary Report Product: Butanes
- Quarterly Product Disposition Summary Report Product: Propane
- Quarterly Product Disposition Summary Report Product: Butanes
- Annual Product Disposition Summary Report Product: Propane
- Annual Product Disposition Summary Report Product: Butanes
- Propane Exports and Revenues by Company and by Order
- Butanes Exports and Revenues by Company and by Order

### Oil and Oil Products

- Crude Oil Imports
- Canadian Refinery Receipts System - by Province
- Review of Canadian Oil Supply - by Province
- Actual Exports of Main Petroleum Products
- Actual Exports of Motor Gasoline by Region
- Actual Exports of Middle Distillates by Region
- Actual Exports of Heavy Fuel Oil by Region
- Actual Exports of Partially Processed Oil by Region
- Actual Exports of Asphalt by Region

## STATISTICAL REPORTS AVAILABLE IN LIBRARY

### Natural Gas and Gas Products - Concluded

- Natural Gas Export Performance Report by Licence Year
- Propane Export Control - Minimum Export Price
- Butanes Export Control - Minimum Export Price
- Propane: Long-Term Licences and Orders
- Butanes: Long-Term Licences and Orders
- Ethane: Long-Term Licences and Orders
- Ethylene: Long-Term Licences and Orders
- Monthly Product Disposition Summary Report Product: Propane
- Monthly Product Disposition Summary Report Product: Butanes
- Quarterly Product Disposition Summary Report Product: Propane
- Quarterly Product Disposition Summary Report Product: Butanes
- Annual Product Disposition Summary Report Product: Propane
- Annual Product Disposition Summary Report Product: Butanes
- Propane Exports and Revenues by Company and by Order
- Butanes Exports and Revenues by Company and by Order

### Pétrole brut et ses produits

- Crude Oil Imports
- Canadian Refinery Receipts System - by Province
- Review of Canadian Oil Supply - by Province
- Actual Exports of Main Petroleum Products
- Actual Exports of Motor Gasoline by Region
- Actual Exports of Middle Distillates by Region
- Actual Exports of Heavy Fuel Oil by Region
- Actual Exports of Partially Processed Oil by Region
- Actual Exports of Asphalt by Region

## STATISTICAL REPORTS AVAILABLE IN LIBRARY

### Oil and Oil Products - Concluded

- Product Export Control System: Middle Distillates Position Report by Licence Number
- Product Export Control System: Motor Gasoline Position Report by Licence Number
- Product Export Control System: Heavy Fuel Oil Position Report by Licence Number
- Product Export Control System: Partially Processed Oil Position Report by Licence Number
- Product Export Control System: Asphalt Position Report by Licence Number
- List of Heavy Fuel Oil Import Licences Issued during Month

### Electrical Power and Energy

- Exports and Imports of Electric Energy: Summary for Canada
- Exports and Imports of Electric Energy: Monthly Summary
- Exports of Electric Energy by Licences and by Orders
- Export of Electric Energy: Breakdown by Source of Production - Energy in Megawatt-hours
- Exports of Electric Energy: Breakdown by Source of Production - Revenue in Dollars
- Twelve-Month Growth Rate of Electric Energy Consumption

In addition, the Board supplies Statistics Canada with aggregations of figures covering imports and exports of oil, natural gas and LPG's. These, in turn, are utilized by Statistics Canada in their publications.

## STATISTICAL REPORTS AVAILABLE IN LIBRARY

### Oil and Oil Products - Concluded

- Product Export Control System: Middle Distillates Position Report by Licence Number
- Product Export Control System: Motor Gasoline Position Report by Licence Number
- Product Export Control System: Heavy Fuel Oil Position Report by Licence Number
- Product Export Control System: Partially Processed Oil Position Report by Licence Number
- Product Export Control System: Asphalt Position Report by Licence Number
- List of Heavy Fuel Oil Import Licences Issued during Month

### Énergie électrique

- Exports and Imports of Electric Energy: Summary for Canada
- Exports and Imports of Electric Energy: Monthly Summary
- Exports of Electric Energy by Licences and by Orders
- Export of Electric Energy: Breakdown by Source of Production - Energy in Megawatt-hours
- Exports of Electric Energy: Breakdown by Source of Production - Revenue in Dollars
- Twelve-Month Growth Rate of Electric Energy Consumption

De plus, l'Office fournit à Statistique Canada des chiffres globaux sur les importations et les exportations de pétrole, de gaz naturel et de gaz de pétrole liquéfié. Ces données sont utilisées par Statistique Canada dans ses publications.



<b>Title:</b>	Energy Statistics Program
<b>Contact:</b>	Ian Cavanagh
<b>Organization:</b>	Statistics Canada
<b>Telephone:</b>	(613) 996-3139

To collect, compile, analyse and disseminate statistics on energy for Canada; to coordinate the statistical activities of Federal Departments; and, to provide liaison with Provincial Agencies and Industry Associations.

To produce a comprehensive set of statistics on energy in Canada including indicators and benchmark statistics for the System of National Accounts; flow and financial data related to the production, distribution and consumption of energy forms; and integrated series of data to depict the general status of energy in Canada for industry planning and government policy formulation.

Several monthly, quarterly and annual publications and special releases are available related to the activities of the Petroleum, Natural Gas, Electricity/Steam and Coal/Coke Systems as well as each system integrated into a Supply and Demand Framework.

#### Development

Statistics Canada is implementing an internal Energy Statistics Co-ordinating Committee to recommend ways and means by which the gathering, processing, and dissemination of energy statistics within the department might best be coordinated.

<b>Titre:</b>	Programme de la statistique de l'énergie
<b>Personne ressource:</b>	Ian Cavanagh
<b>Organisme:</b>	Statistique Canada
<b>Téléphone:</b>	(613) 996-3139

Recueillir, rassembler, analyser et diffuser la statistique de l'énergie pour le Canada, coordonner les activités statistiques des ministères fédéraux et s'occuper de la liaison avec les organismes provinciaux et les associations industrielles.

Produire un ensemble exhaustif de statistiques sur l'énergie au Canada, y compris des indicateurs et des statistiques d'étalonnage pour le système de comptabilité nationale, des données de flux et financières portant sur la production, la distribution et la consommation de l'énergie sous toutes ses formes et des séries intégrées de données pour dépeindre l'état général de l'énergie au Canada aux fins de planification industrielle et de formulation de politique gouvernementale.

Plusieurs publications mensuelles, trimestrielles et annuelles et des publications spéciales existent, qui portent sur les activités des systèmes du pétrole, du gaz naturel, de l'électricité/vapeur et du charbon/coke, ainsi que sur chaque système intégré dans un cadre approvisionnement/utilisation.

#### Développement

Statistique Canada est actuellement à mettre sur pied un comité interne de coordination des statistiques de l'énergie qui recommandera des façons et des manières permettant de mieux coordonner à l'intérieur du ministère les activités de collecte, de traitement et de dissémination des statistiques de l'énergie.

<b>Title:</b>	Transport Energy Information Plan
<b>Contact:</b>	Susan Barker
<b>Organization:</b>	Transport Canada
<b>Telephone:</b>	(613) 593-5063

In 1981, Transport Canada put greater emphasis on energy issues with the establishment of an Energy Planning Directorate. In addition, the Economic Analysis Directorate was given new responsibilities in this area. As a result, transport energy statistics are required for the assessment of long-term trends; enforcement of regulation; policy monitoring and appraisal; technological impact monitoring, and public information.

To coordinate Transport Canada's need for energy data a Transport Energy Information Plan (TEIP) was prepared. This document prioritizes the department's requirements in this area. It is available in draft form and a copy can be obtained by telephoning 593-5063.

<b>Titre:</b>	Plan de système d'informations sur la consommation d'énergie dans le secteur des transports
<b>Personne Ressource:</b>	Susan Barker
<b>Organisme:</b>	Transport Canada
<b>Téléphone:</b>	(613) 593-5063

En 1981, Transports Canada a accordé une importance accrue à la question de l'énergie en créant la Direction de la planification de l'énergie. De nouvelles fonctions à cet égard ont également été attribuées à la Direction de l'analyse économique. Il faut donc disposer de statistiques sur l'énergie dans les transports pour déterminer les tendances à long terme; assurer l'application des règlements; évaluer les politiques; surveiller les effets des politiques; observer les effets technologiques; et informer le public.

Pour coordonner les besoins de Transports Canada en matière de données sur l'énergie, on a préparé un Plan de système d'informations sur la consommation d'énergie dans le secteur des transports. Ce document établit un ordre de priorité pour ce qui est des besoins du ministère à cet égard. Il existe une première mise en forme qu'on peut obtenir en composant 593-5063.

SURVEYS  
ADMINISTRATIVE RECORDS

ENQUÊTES  
DOSSIERS ADMINISTRATIFS

Page

Coal	2.1
Electricity	2.3
Integrated	2.10
Natural gas	2.48
Other	2.54
Petroleum	2.56

Charbon
Électricité
Intégré
Gaz naturel
Autre
Pétrole

<b>Title:</b>	Coal Mines Annual
<b>Contact:</b>	Dave Madsen
<b>Organization:</b>	MAPID, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 996-3139

<b>Titre:</b>	Mine de charbon annuelle
<b>Personne ressource:</b>	Dave Madsen
<b>Organisme:</b>	DIMEP, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 996-3139

The survey collects annually information on the financial status of all operating coal mines which have gross sales of \$250,000 or over. Data includes; a detailed statement on employment, salaries and wages, purchased fuel by type, supplies and materials purchased, payments to contractors, sales (quantity and value) selected non-mining outputs and other specified costs.

Cette enquête recueille des données sur la situation financière de l'industrie du charbon. Il s'agit d'une enquête annuelle sur toutes les mines de charbon en exploitation ayant un chiffre d'affaires de \$250,000 ou plus. Les données portent entre autres sur les effectifs, les traitements et salaires, la valeur ajoutée, le combustible acheté par genre, les fournitures et matières achetées, les paiements aux entrepreneurs, les ventes (quantité et valeur), certaines productions non minières et d'autres coûts déterminés.

**Outputs:** - Coal Mines (cat. 26-206)

**Production:** - Mines de charbon (n° 26-206 au catalogue)

<b>Title:</b>	Coke Monthly
<b>Contact:</b>	D. Madsen
<b>Organization:</b>	MAPID, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 996-3139

<b>Titre:</b>	Coke, mensuel
<b>Personne ressource:</b>	D. Madsen
<b>Organisme:</b>	DIMEP, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 996-3139

This survey collects information on the supply of coke in Canada. Coke plants report quantity data on inventories of coal, production, imports, exports, stocks and disposition of coke.

Cette enquête recueille des données sur l'approvisionnement en coke au Canada. Les cokeries fournissent des données quantitatives sur les stocks de charbon, la production, les importations, les exportations, les stocks et l'utilisation du coke.

**Outputs:** - Coal and Coke Statistics  
(cat. 45-002)  
- Quarterly Report on Energy  
Supply - Demand in Canada  
(cat. 57-003)

**Production:** - Statistique du charbon et du coke  
(n° 45-002 au catalogue)  
- Bulletin trimestriel - disponibilité  
et écoulement d'énergie au Canada  
(n° 57-003 au catalogue)



<b>Title:</b>	Imports of Coal & Coke
<b>Contact:</b>	Gilles Rheault
<b>Organization:</b>	Energy Policy Analysis Sector, EMR
<b>Telephone:</b>	(613) 996-9533

Monthly information on the imports of Coal - Coke (Anthracite, Bituminous, Briquettes) by ports; metric from 1982. Data collected on EMR Survey.

**Output:** - Statistical Review  
- Energy Statistics Handbook  
- Coal Facts

<b>Title:</b>	Monthly Coal
<b>Contact:</b>	D. Madsen
<b>Organization:</b>	MAPID, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 996-3139

This survey collects information on the supply and disposition of coal in Canada. Its universe consists of all producing coal mines. Data includes; gross mine production, net mine production, preparation plant production, sales of clean and raw coal (quantity and value of metallurgical and thermal) inventories at mine, plant and port, disposition of sales by province and exports. All data are available by type of coal (bituminous, subbituminous and lignite).

**Outputs:** - Coal and Coke Statistics  
(cat. 45-002)  
- Quarterly Report on Energy  
Supply - Demand in Canada  
(cat. 57-003)

<b>Titre:</b>	Importations de charbon et de coke
<b>Personne ressource:</b>	Gilles Rheault
<b>Organisme:</b>	L'Analyse de la politique énergétique, EMR
<b>Téléphone:</b>	(613) 996-9533

Données mensuelles sur les importations de charbon et de coke (anthracite, bitumineux, briquettes) par port; unités métriques depuis 1982. Les données sont recueillies par une enquête de EMR.

**Production:** - Statistical Review of Coal in Canada  
- Guide statistique sur l'énergie  
- Coal Facts

<b>Titre:</b>	Charbon mensuel
<b>Personne ressource:</b>	D. Madsen
<b>Organisme:</b>	DIMEP, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 996-3139

Cette enquête recueille l'information sur l'approvisionnement et l'utilisation concernant du charbon au Canada. Toutes les mines qui produisent du charbon font partie de l'univers de l'enquête. Les données portent entre autres sur la production minière brute, la production minière nette, la production des usines de préparation, les ventes de charbon épuré et de charbon brut (quantité et valeur pour usages métallurgiques et thermiques), les stocks à la mine, à l'usine et au port, la répartition des ventes par province et les exportations. Toutes les données sont publiées par genre de charbon (bitumineux, sousbitumineux et lignite.)

**Production:** - Statistique du charbon et du coke  
(n° 45-002 au catalogue)  
- Bulletin trimestriel - disponibilité  
et écoulement d'énergie au Canada  
(n° 57-003 au catalogue)

<b>Title:</b>	Electric Power and Electricity Annual Forecast
<b>Contact:</b>	D. Madsen
<b>Organization:</b>	MAPID, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 996-3139

This survey collects information on current and future capability, load and energy requirements. All establishments which generate 20,000 MWH per year and/or have imports, exports or interprovincial transactions report current figures and forecasts for 5 years and a 10th year. Data includes capability by type (hydro, steam-conventional, steam-nuclear, internal combustion, gas turbine), gross interprovincial and international transactions.

**Outputs:** - Electric Power Statistics  
Volume I (cat. 57-204)

<b>Title:</b>	Electric Power Generating Stations Annual
<b>Contact:</b>	D. Madsen
<b>Organization:</b>	MAPID, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 996-3139

This survey collects information on the equipment inventory of electrical generating stations in Canada. All companies whose total generating capacity is greater than 500 KW, excluding auxiliary units are respondents. Annual data include: name, location (latitude and longitude), ownership, year of installation and other technical information such as prime mover and main generator capacity.

**Outputs:** - Electric Power Statistics  
Volume III (cat. 57-206)

<b>Titre:</b>	Prévision annuelle de puissance électrique et d'électricité
<b>Personne ressource:</b>	D. Madsen
<b>Organisme:</b>	DIMEP, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 996-3139

Cette enquête recueille des données sur la puissance maximale actuelle et future, la charge des réseaux et les besoins en énergie. Tous les établissements qui produisent 20,000 MWh par an et (ou) qui ont des importations, des exportations ou des opérations interprovinciales fournissent des chiffres actuels et des prévisions pour 5 ans et une 10<sup>e</sup> année. Les données portent notamment sur la puissance maximale par genre (hydraulique, vapeur classique, vapeur nucléaire, combustion interne, turbines à gaz) et sur les opérations brutes interprovinciales et internationales.

**Production:** - Statistique de l'énergie électrique  
Volume I (n<sup>o</sup> 57-204 au catalogue)

<b>Titre:</b>	Énergie électrique Centrales annuelles
<b>Personne ressource:</b>	D. Madsen
<b>Organisation:</b>	DIMEP, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 996-3139

Cette enquête recueille des données sur l'inventaire de l'équipement des centrales électriques au Canada. Toutes les centrales dont la puissance totale dépasse 500 kW, à l'exclusion des groupes auxiliaires, font des déclarations. Les données annuelles comprennent entre autres le nom de la centrale, l'emplacement (latitude et longitude), l'appartenance, l'année d'installation et d'autres renseignements d'ordre technique tels que la puissance des moteurs primaires et des générateurs principaux.

**Production:** - Statistique de l'énergie électrique  
Volume III (n<sup>o</sup> 57-206 au catalogue)

<b>Title:</b>	Electric Power Transmission Lines
<b>Contact:</b>	D. Madsen
<b>Organization:</b>	MAPID, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 996-3139

This survey collects information on power system transmission lines. Utilities and industrial establishments report circuit length, by type of line, (steel tower, wood pole, marine cable, etc.), by voltage (8 ranges from 20 KV to over 600 KV); and by system length.

**Outputs:** - Electric Power Statistics  
Volume II (cat. 57-202)

<b>Title:</b>	Electric Power in Canada - Capacity Expansion Plans
<b>Contact:</b>	C. Zwicker
<b>Organization:</b>	Conservation and Non Petroleum Sector, EMR
<b>Telephone:</b>	(613) 995-1118

Annual generator information for future additions and new generating stations; identification (name, owner, location, type, etc.) for future additions and new generating stations in Canada. The date and capacity of future additions are also included; location of each station by province and degrees longitude/latitude; to provide medium-range forecasts of capacity expansions, total capacities and associated costs; from survey of major utilities.

<b>Titre:</b>	Énergie électrique lignes de transmission
<b>Personne ressource:</b>	D. Madsen
<b>Organisme:</b>	DIMEP, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 996-3139

Cette enquête recueille l'information sur l'inventaire des réseaux de transport de l'énergie électrique. Les services d'électricité et les établissements industriels fournissent des données sur la longueur des circuits, par genre de ligne (pylône en acier, poteau en bois, câble sous-marin, etc.), par voltage (8 catégories de 20 kV à plus de 600 kV et par longueur de réseau.

**Production:** - Statistique de l'énergie électrique  
Volume II (n° 57-202 au catalogue)

<b>Titre:</b>	L'électricité au Canada - Plans d'accroissement de la puissance de production
<b>Personne ressource:</b>	C. Zwicker
<b>Organisme:</b>	Économies d'énergie et des substituts du pétrole, EMR
<b>Téléphone:</b>	(613) 995-1118

Données annuelles sur la puissance de production pour les prochaines acquisitions et les nouvelles centrales; identification (nom de la centrale, nom du propriétaire, emplacement, genre d'équipement, etc.) des prochaines acquisitions et des nouvelles centrales au Canada. Les données indiquent également la date et la puissance des prochaines acquisitions; l'emplacement de chaque centrale par province et les degrés de longitude et latitude; vise à fournir des prévisions à moyen terme de l'accroissement de la puissance, de la puissance totale et des coûts y afférents; d'après une enquête auprès des principaux services d'électricité.

<b>Title:</b>	Electric Utility Financial Report Annual
<b>Contact:</b>	D. Madsen
<b>Organization:</b>	MAPID, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 996-3139

This survey collects information on the current financial status of electric utilities. Electric utilities submit a statement of assets and liabilities, an income account, taxes paid, number of employees and earning.

**Outputs:** - Electric Power Statistics Volume II (cat. 57-202)

<b>Title:</b>	Electricity Rates
<b>Contact:</b>	C. Zwicker
<b>Organization:</b>	Conservation and Non Petroleum Sector, EMR
<b>Telephone:</b>	(613) 995-1118

Monthly electricity bills for the commercial and industrial sectors; by cities; from major electrical utilities and The Canadian Electrical Association.

**Output:** "Electricity Rates in Canada" (Residential sector only).

<b>Titre:</b>	Rapport financier des services d'électricité annuel
<b>Personne ressource:</b>	D. Madsen
<b>Organisme:</b>	DIMEP, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 996-3139

Cette enquête recueille des données sur la situation financière actuelle des services d'électricité. Les déclarations de ces derniers portent sur l'actif et le passif, les revenus, les taxes payées, l'effectif et la rémunération.

**Production:** - Statistique de l'énergie électrique Volume II (n° 57-202 au catalogue)

<b>Titre:</b>	Tarifs d'électricité
<b>Personne ressource:</b>	C. Zwicker
<b>Organisme:</b>	Économies d'énergie et des substituts du pétrole, EMR
<b>Téléphone:</b>	(613) 995-1118

Données établies d'après les factures mensuelles d'électricité d'usage commercial et industriel, par ville, obtenues auprès des principaux services d'électricité et de l'Association canadienne électrique.

**Production:** "Tarifs d'électricité au Canada" (Usages domestiques seulement)



<b>Title:</b>	Electric Power Selling Indexes (Non Residential) (1971=100)
<b>Contact:</b>	Robin Lowe or Paul Stoochnoff
<b>Organization:</b>	Prices, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 995-5764

The Electric Power Selling Price Indexes measure price change of sales to other than residential users in two categories: users of less than 5,000KW per month, users of more than 5,000KW per month. Price indexes are shown for each category, for each province, for regional totals and at the national level.

**Outputs:** - The indexes are monthly, but are calculated and published three times a year. They are published in Cat. #62-011, Industry Price Indexes, and are described in more detail in that publication. They are also available on CANSIM, matrices 82 and 83.

<b>Titre:</b>	Indice des prix de vente de l'électricité (non domestique)
<b>Personne ressource:</b>	Robin Lowe ou Paul Stoochnoff
<b>Organisme:</b>	Prix, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 995-5764

Les indices des prix de vente de l'électricité permettent d'évaluer les changements de prix dans les ventes d'électricité à des fins non domestiques à des utilisateurs de deux catégories : ceux qui utilisent moins de 5,000KW par mois, et ceux qui utilisent plus de 5,000KW par mois. Les indices des prix sont donnés pour chaque catégorie, pour chaque province, pour les totaux régionaux et pour le Canada.

**Production:** - Les indices sont mensuels, mais ils sont calculés et publiés trois fois par année. Ils sont présentés et décrits en détail dans la publication n° 62-011 au Catalogue, "Indice des prix de l'industrie", et sont également disponibles sur CANSIM dans les matrices 82 et 83.

<b>Title:</b>	Electricity Supply/Disposition - Quarterly
<b>Contact:</b>	D. Madsen
<b>Organization:</b>	MAPID, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 996-3139

This survey collects information on the current supply and disposition of electrical energy. Utilities and industrial establishments which generate and/or distribute electricity report net generation, interprovincial and international movements (quantity and value), own use, and sales broken out to major economic sectors i.e. residential, agricultural, mining, pulp and paper, iron and steel, etc.

**Outputs:** - Quarterly Report on Energy Supply - Demand in Canada (cat. 57-003)  
- Electric Power Statistics Volume II (cat. 57-202)  
- Electricity Bills (cat. 57-203)

<b>Titre:</b>	Électricité disponibilité/disposition - Trimestrielle
<b>Personne ressource:</b>	D. Madsen
<b>Organisme:</b>	DIMEP, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 996-3139

Cette enquête recueille des informations sur l'approvisionnement et l'utilisation concernant l'énergie électrique pour les services d'électricité et les établissements industriels qui produisent et distribuent l'électricité. Les données portent notamment sur la production nette, les mouvements interprovinciaux et internationaux (quantité et valeur), l'autoconsommation, et les ventes réparties par principaux secteurs d'activité économique, c'est-à-dire consommation domestique, agriculture, mines, pâtes et papiers, sidérurgie, etc.

**Production:** - Bulletin trimestrielle-disponibilité et écoulement d'énergie au Canada (n° 57-003 au catalogue)  
- Statistique de l'énergie électrique Volume II (n° 57-002 au catalogue)  
- Factures d'électricité (cat. 57-203)

<b>Title:</b>	Monthly Electricity
<b>Contact:</b>	Dave Madsen
<b>Organization:</b>	MAPID, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 996-3139

This survey collects information on the supply of electrical energy in Canada. It records the net generation and gross deliveries of electricity by province. All establishments which generate 20,000 MWh/year and/or have imports, exports or interprovincial transactions report generation by type (hydro, steam, nuclear, internal combustion, gas turbine), gross receipts and deliveries (firm and secondary) of energy from U.S.A. and other provinces.

**Outputs:** - Electric Power Statistics  
(cat. 57-001)  
- CANSIM matrices 3987 to 3999

<b>Title:</b>	Rates Data Base
<b>Contact:</b>	C. Zwicker
<b>Organization:</b>	Conservation and Non Petroleum Sector, EMR
<b>Telephone:</b>	(613) 995-1118

Monthly electricity bills for the residential sector; by cities; from major electrical utilities and CEA.

**Output:** "Electricity Rates in Canada".

<b>Titre:</b>	Électricité mensuelle
<b>Personne ressource:</b>	Dave Madsen
<b>Organisme:</b>	DIMEP, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 996-3139

Cette enquête recueille de l'information sur l'approvisionnement en énergie électrique au Canada. Elle enregistre la production nette et les livraisons brutes par province. Tous les établissements qui produisent 20,000 MWh par an et (ou) qui importent, exportent ou font des opérations interprovinciales déclarent leur production par genre (hydraulique, vapeur, nucléaire, combustion interne, turbines à gaz les arrivages et les livraisons brutes (quantités régulières et excédentaires) d'énergie électrique provenant des États-Unis et d'autres provinces.

**Production:** - Statistique de l'énergie électrique  
(n° 57-001 au catalogue)  
- CANSIM dans les matrices 3987 et 3999

<b>Titre:</b>	Base de données sur les tarifs
<b>Personne ressource:</b>	C. Zwicker
<b>Organisme:</b>	Économies d'énergie et des substituts du pétrole, EMR
<b>Téléphone:</b>	(613) 995-1118

Données établies d'après les factures mensuelles d'électricité d'usages domestiques par ville, obtenues auprès des services d'électricité et de l'ACÉ.

**Production:** "Les tarifs d'électricité au Canada".

<b>Title:</b>	Thermal Generating Station Fuel Consump- tion Annual
<b>Contact:</b>	D. Madsen
<b>Organization:</b>	MAPID, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 996-3139

<b>Titre:</b>	Centrale thermique annuelle consommation de combustibles
<b>Personne ressource:</b>	D. Madsen
<b>Organisme:</b>	DIMEP, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 996-3139

This survey collects information on the amount and type of fuel used to generate electricity.

Thermal generating plants (utility and industrial) report annually type of fuels (solids, liquids, gases, other) used, their heat content, cost and energy generated. Information is available by province each calendar year for utilities only.

**Outputs:** - Electric Power Statistics  
Volume II (cat. 57-202)

Cette enquête recueille des données sur la quantité et le genre de combustible utilisé pour produire l'électricité.

Les centrales thermiques (services publics et établissements industriels) font des déclarations annuelles; genre de combustible (solide, liquide, gazeux, autre) utilisé, sa teneur énergétique, le coût et la production. Des données sont établies par province chaque année civile pour les services publics seulement.

**Production:** - Statistique de l'énergie électrique  
Volume II (n° 57-202 au catalogue)



<b>Title:</b>	A6 General Declaration and Cargo Reports
<b>Contact:</b>	Steven Mozes
<b>Organization:</b>	Transportation and Communications, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 995-1976

Revenue Canada Customs & Excise documentation is used to provide statistics on vessel activity and the tonnage of cargo loaded and unloaded at Canadian Ports in international seaborne shipping.

All vessels entering or leaving a Canadian Port while engaged in international shipping must present an A6 General Declaration to Customs and Excise. This is the principal form used to collect statistics on international vessel traffic. The A6 General Declaration provides such information as name and nationality of vessel, net and gross register tonnage, next/last port of call, and cargo particulars such as type of cargo, tonnage loaded and unloaded and handling port. When cargo is loaded or unloaded at a port a cargo report must also be presented to Customs and Excise. The cargo report describes the commodity, the tonnage, the foreign port of loading or unloading and identifies whether the cargo was containerized or not.

**Outputs:** - International Vessel Traffic Statistics, Quarterly (cat. 54-004).  
- International Seaborne Shipping Port Statistics Annual (cat. 54-211)  
- International Seaborne Shipping Commodity Statistics, Annual (cat. 54-209)

<b>Titre:</b>	Déclaration générale A6 et rapports sur la cargaison
<b>Personne ressource:</b>	Steven Mozes
<b>Organisme:</b>	Transports et communication, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 995-1976

Les statistiques sur les mouvements des navires et le volume des cargaisons chargées et déchargées dans les ports canadiens au titre du transport maritime international sont établies d'après les documents de Revenu Canada-Douanes et Accise.

Tous les navires de transport maritime international qui arrivent dans un port canadien ou qui en sortent doivent présenter la Déclaration générale A6 à Douanes et Accise. Cette formule est le principal document utilisé pour établir les statistiques sur le trafic maritime international. Elle fournit notamment les renseignements suivants: le nom et la nationalité du navire, la jauge nette et la jauge brute enregistrées, le prochain/dernier port d'escale, ainsi que des informations sur la cargaison comme le genre de marchandises le volume de marchandises chargées ou déchargées dans un port canadien, il faut également que soit présenté à Douanes et Accise un rapport sur la cargaison. Ce rapport indique la nature et le volume des marchandises, le port étranger de chargement ou de déchargement, et s'il s'agit de marchandises conteneurisées ou non.

**Production:** - Statistiques du trafic maritime international, trimestriel (n° 54-004 au catalogue)  
- Statistiques portuaires du transport maritime international, annuel (n° 54-211 au catalogue)  
- Statistiques du transport maritime international des marchandises, annuel (n° 54-209 au catalogue)

<b>Title:</b>	Annual Return of Corporations under the CALURA
<b>Contact:</b>	Jean Boulakia
<b>Organization:</b>	Business Finance, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 995-9804

To collect ownership and control as well as payments to non residents information, from Canadian Corporations under the Corporate and Labour Unions Return Act (CALURA).

The survey respondents are classified to 34 major industry groups, including Metal mining, mineral fuel and other mining.

**Outputs:** - "Corporations and Labour Unions Return Act. Part I",  
(cat. 61-210)  
- Inter-Corporate Ownership  
(Cat. 61-517)

<b>Titre:</b>	Déclarations annuelles des sociétés aux termes de CALURA
<b>Personne Ressource:</b>	Jean Boulakia
<b>Organisme:</b>	Finance des entreprises, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 995-9804

Recueillir auprès des sociétés canadiennes des données sur l'appartenance et le contrôle étrangers ainsi que sur les paiements à des non-résidents aux termes de la Loi sur les déclarations des corporations et des syndicats ouvriers (CALURA).

Les répondants sont classés dans 34 grands secteurs d'activité économique, notamment l'extraction de minéraux métalliques, l'extraction de combustibles minéraux et autres formes d'extraction.

**Production:** - Loi sur les déclarations des corporations et des syndicats ouvriers. Partie I (n° 61-210 au catalogue)  
- Liens de parenté entre corporations (n° 61-517 au catalogue)

<b>Title:</b>	Balance of Payments Surveys
<b>Contact:</b>	C. Richards, B. Glabb
<b>Organization:</b>	Balance of Payments, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 996-2545

<b>Titre:</b>	Enquêtes sur balance des Palements
<b>Personne ressource:</b>	C. Richards, B. Glabb
<b>Organisme:</b>	Balance des Palements, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 996-2545

Several surveys collect information on international transactions and international investment position. Whenever industries are identified, energy statistics will be found under the classification "Petroleum and Natural Gas Industry". Surveys conducted are:

- Report of transactions between Canada and other countries (BP-21)
- Short-term assets and liabilities with non-residents (BP-21ST)
- Report on investment in Canada of non-Canadian corporations (BP-22)
- Payment of dividends
- Geographical distribution of ownership of capital (BP-51)
- Geographical distribution of ownership of capital (BP-52)
- Ownership of Canadian companies (BP-53)
- Long-term debt of Canadian borrowers (BP-54)
- Particulars of selected issues of funded debt and foreign bank borrowing (BP-55)
- Investment in Canada of non-Canadian corporations (BP-57)
- Capital investment abroad by Canadian enterprises (BP-59)
- Canadian investment in non-Canadian corporations (BP-60)
- Investment in Canada of non-Canadian partnerships (BP-61)
- Report of Cargo, earnings and expenses of ocean vessels operated by non-resident interests (BP-24)
- Report of cargo, earnings and expenses of ocean vessels operated by Canadian companies (BP-25)
- Report of imports of crude petroleum and products and other shipping operations (BP-26)

Plusieurs enquêtes recueillent des données sur les opérations internationales et les investissements internationaux. Toutes les fois que des activités économiques sont précisées, les statistiques sur l'énergie figurent à la rubrique "Pétrole et gaz naturel". Les données sont recueillies au moyen des questionnaires suivants:

- Transactions entre le Canada et les autres pays (BP-21)
- Avoirs et engagements à court terme à l'égard de non-résidents (BP-21ST)
- Investissements effectués au Canada par des sociétés étrangères (BP-22)
- Paiements de dividendes (BP-23)
- Répartition géographique de l'appartenance du capital (BP-51)
- Répartition géographique de l'appartenance du capital (BP-52)
- Participation dans des sociétés canadiennes (BP-53)
- Dette à long terme des emprunteurs canadiens (BP-54)
- Détail de quelques émissions de dette obligatoire et de certains prêts consentis par les banques étrangères (BP-55)
- Investissements des sociétés étrangères du Canada (BP-57)
- Capitaux investis à l'étranger par les entreprises canadiennes (BP-59)
- Investissements canadiens dans des sociétés non canadiennes (BP-60)
- Investissements au Canada des sociétés étrangères en nom collectif (BP-61)
- Fret, bénéfices et dépenses des navires au long cours exploités par des propriétaires non résidents (BP-24)
- Fret, bénéfices et dépenses des navires au long cours exploités par des sociétés canadiennes (BP-25)
- Déclaration des importations de pétrole brut et dérivés et autres livraisons (BP-26)

<b>Title:</b>	Census of Canada - 1981
<b>Contact Name:</b>	Alain Baril
<b>Organization:</b>	Housing and Social Characteristics, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 995-7946

<b>Titre:</b>	Recensement du Canada de 1981
<b>Personne Ressource:</b>	Alain Baril
<b>Organisme:</b>	Caractéristiques sociales et du logement, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 995-7946

The 1981 Census of Canada collected information on the social and economic characteristics of private households and on the characteristics of private dwellings. Two of the dwelling characteristics collected were principal heating fuel and water heating fuel (e.g., oil or kerosene, piped gas, bottled gas, electricity, wood, coal or coke, other fuel). Also collected was information on main type of heating equipment (e.g., steam or hot water furnace, forced hot air furnace, installed electric heating system, heating stove or space heater, other). These variables can be cross-classified with other characteristics or households or dwellings such as household income or dwelling type.

For all non-farm dwellings the census also collected information on annual payments for electricity and fuel (e.g., oil, gas, coal, wood or other fuels). However, this information is only available in a published form when aggregated with other shelter costs components to comprise Owner's Major Payment or Gross Rent. The quality of responses obtained for shelter cost components has not been evaluated individually. The universe of households reporting payments for electricity and fuel excludes those in which this payment forms part of other payments such as their rent or condominium fees. Thus, this universe of households reporting payments for electricity and fuel is not representative of all Canadian non-farm households who used electricity and fuel.

Le recensement du Canada 1981 recueille des données sur les caractéristiques socio-économiques des ménages privés et sur les caractéristiques des logements privés. Deux des caractéristiques recueillies au sujet des logements furent le principal combustible utilisé pour chauffer le logement et l'eau. On a également recueilli des informations sur le genre de système de chauffage principal de ces logements (ex: système à vapeur ou à eau chaude, système à air chaud, système électrique, poêle de chauffage ou fournaise de plancher, autre). Ces variables peuvent être recoupées avec d'autres caractéristiques des ménages ou des logements telles par exemple: le revenu du ménage ou le type de construction du logement.

Le recensement recueille aussi des informations sur les dépenses annuelles défrayées par les ménages non-agricoles pour le logement au titre de l'électricité et des combustibles (huile/mazout, gaz, charbon, bois et autre combustible). Par contre, dans les publications, les informations sur ces dépenses sont seulement disponibles sous une forme agrégée avec les autres dépenses de propriété ou de location formant ainsi les "principales dépenses de propriété" et le "loyer brut". La qualité des réponses obtenues pour ces composantes du coût du logement n'ont pas été évaluées individuellement. L'univers des ménages qui ont rapporté un montant d'argent au titre des dépenses pour l'électricité ou des combustibles exclu ceux dont de tels paiements sont compris dans d'autres dépenses (ex: loyer ou frais de condominium). Conséquemment, l'univers représenté par ces composantes du coût du logement prises individuellement n'est pas nécessairement représentatif de tous les ménages non-agricoles canadiens contrairement à leur forme agrégée.



This energy related information was collected from a 1 in 5 sample and the data are retrievable at different geographic levels such as Canada, Provinces, Census Metropolitan Areas, Federal Electoral Districts, etc. Finally, this information is available in publications, summary tapes, microfiches as well as through CANSIM.

Ces renseignements relatifs à l'énergie ont été recueillis auprès d'un échantillon d'un ménage sur cinq. Il est possible de les obtenir selon divers niveaux géographiques tels: Canada, provinces, régions métropolitaines de recensement, circonscriptions électorales fédérales, etc. Finalement, ils sont disponibles sous forme de produits imprimés, de bandes sommaires, microfiches ainsi que par l'intermédiaire de CANSIM.

<b>Title:</b>	Census of Manufactures
<b>Contact:</b>	Michael Issa
<b>Organization:</b>	MAPID, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 992-2195

The Census of Manufactures is a number of surveys of the manufacturing industries of Canada conducted annually.

It is intended to cover all manufacturing establishments (with the exception of those not covered by a pay deduction account for income tax purposes), together with associated but separately reported head offices, sales offices and auxiliary units which have been classified to the manufacturing industries. The latter are defined as those industries included in Division 5 of the Standard Industrial Classification Manual (1970 Revision), while commodity data are defined in accordance with the Industrial Commodity Classification Manual.

Details collected include principal industrial statistics (such as shipments, employment, salaries and wages, cost of materials and supplies used, cost of purchased fuel and electricity used, inventories, goods purchased for resale, etc.) and commodity data, including shipments or consumption of particular products. Definitions closely, though not completely, agree with those recommended for industrial statistics by the United Nations Statistical Office, so that in most respects principal industrial statistics are comparable with those of other industrial nations.

**Outputs:** Various publications

<b>Titre:</b>	Recensement des manufactures
<b>Personne Ressource:</b>	Michael Issa
<b>Organisme:</b>	DIMEP, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 992-2195

Le Recensement des manufactures comprend un certain nombre d'enquêtes effectuées annuellement auprès des industries manufacturières du Canada.

Il vise tous les établissements manufacturiers (sauf ceux qui n'ont pas de numéro de retenue sur la paye aux fins de l'impôt sur le revenu), ainsi que les sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires associés mais indiqués séparément et classés dans les industries manufacturières. Ces industries sont celles qui sont comprises dans la Division 5 de la Classification des activités économiques (révision de 1970), tandis que les données sur les produits sont définies conformément à la Classification des produits industriels.

Les données recueillies comprennent les statistiques principales des industries (comme les livraisons, les effectifs, les traitements et salaires, le coût des matières et fournitures utilisées, le coût du combustible et de l'électricité achetés et consommé, les stocks, les produits achetés pour la revente, etc.) et des statistiques sur les produits celles-ci portant sur les livraisons ou la consommation de produits particuliers. Les définitions correspondent étroitement, mais non entièrement à celles qui ont été recommandées par le bureau de la statistique des Nations Unies pour la statistique des industries, de sorte que les statistiques principales des industries sont comparables dans une large mesure à celles des autres pays industrialisés.

**Production:** - Diverses publications

<b>Title:</b>	Consumer Price Index - Energy
<b>Contact Person:</b>	P. DeVries
<b>Organization:</b>	Prices, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 995-4096

<b>Titre:</b>	Indice des prix à la consommation - Énergie
<b>Personne ressource:</b>	P. DeVries
<b>Organisme:</b>	Prix, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 995-4096

1. Electricity: The electricity price index is based on the change in rates applicable to the average monthly consumption, in kilowatt hours, for a representative household. Information is collected for each rate structure as well as for various charges, such as minimum charge, service charge, etc. and for discounts if applicable. Electricity rates are collected for each municipality which establishes its own rate structure.

The national index as well as separate indexes for each of the fifteen urban centres for which an All-items index is published, are available on a monthly basis. Public release of these urban centre indexes began with the release of the July - September 1982 issue of "Prices and Price Indexes".

2. Piped and Bottled Gas: This index is based on the change in rates applicable to the average monthly consumption for a representative household. Information is collected for each rate structure as well as for various charges, such as service charges, minimum charges, etc. and for discounts, if applicable. Natural gas rates are collected for each urban centre included in the CPI, unless rates and consumption patterns are identical for urban centres serviced by a common carrier.

The national index as well as separate indexes for ten urban centres are published. These urban centres relate to the index cities west of and including Montreal. Public release of the urban centre indexes began with the release of the July - September 1982 issue of "Prices and Price Indexes".

1. Électricité : L'indice des prix de l'électricité est basé sur le changement dans les taux applicables à la consommation mensuelle moyenne, en kilowatts-heure, d'un ménage représentatif. Des données sont recueillies pour chaque base tarifaire ainsi que pour divers frais, tels que les frais minimums, les frais de service, etc. et pour les ristournes, s'il y a lieu. Les tarifs de l'électricité sont obtenus pour chaque municipalité qui établit ses propres bases tarifaires.

L'indice national ainsi que les indices distincts pour chacune des 15 agglomérations urbaines pour lesquelles un indice d'ensemble est publié, sont disponibles sur une base mensuelle. La diffusion des indices des prix dans ces agglomérations urbaines a débuté dans le numéro de juillet à septembre 1982 de la publication sur les "Prix et indices des prix".

2. Gaz canalisé et gaz en bouteille ou en bonbonne: Cet indice est basé sur le changement dans les taux applicables à consommation mensuelle moyenne d'un ménage représentatif. Des données sont recueillies pour chaque base tarifaire ainsi que pour divers frais tels que les frais de service, les frais minimums, etc. et les ristournes, s'il y a lieu. Les tarifs pour le gaz naturel sont obtenus pour chaque agglomération urbaine prise en compte dans l'IPC, à moins que les tarifs et les tendances relatives à la consommation soient identiques pour les agglomérations desservies par un transporteur commun.

L'indice national ainsi que les indices distincts concernant 10 agglomérations urbaines sont publiés. Il s'agit de Montréal et des villes situées à l'ouest de Montréal. La diffusion des indices des prix dans ces agglomérations urbaines a débuté dans le numéro de juillet à septembre 1982 de la publication sur les "Prix et indices des prix".

3. Domestic Fuel Oil: Domestic fuel oil indexes and average prices are published for thirteen of the fifteen index cities (Edmonton and Calgary are excluded).

4. Gasoline: At present, four types of gasoline, (leaded, unleaded, super unleaded and diesel) are being priced in two types of service stations (self-serve and full-service). The diesel prices, however, are not used in the construction of the gasoline indexes at this time. Average prices are published for the fifteen index cities for the various types of gasoline at the different types of service stations. Diesel prices are only available for a selected number of cities due to the availability of quotes.

5. Energy Price Index: This index is a special aggregate comprising the following items:

- electricity, domestic fuel oil, piped and bottled gas, gasoline and motor oil and oil changes, along with several other types of energy items which, although included in the CPI, are not priced directly (coal, wood, coke). The expenditure weights used to aggregate these indexes are based on Family Expenditures Survey results, consistent with those used in the calculation of the CPI.

The Energy Price Index is published for Canada and for each of the fifteen index cities.

3. Mazout domestique : Les indices du mazout domestique et les prix moyens sont publiés pour treize des quinze agglomérations urbaines pour lesquelles un indice d'ensemble est établi (Edmonton et Calgary sont exclues).

4. Essence : Actuellement, l'indice des prix est établi pour quatre types d'essence (avec plomb, sans plomb, super sans plomb et diesel) vendus dans deux types de stations service (libre service et avec service complet). Toutefois, les prix du carburant diesel ne sont pas utilisés pour l'établissement des indices des prix de l'essence actuellement. Les prix moyens selon le type d'essence et le type de station service sont publiés pour chacune des 15 agglomérations urbaines pour lesquelles un indice d'ensemble est établi. Les prix du diesel ne sont disponibles que pour un certain nombre de villes.

5. Indices des prix de l'énergie : Cet indice est un agrégat spécial composé des éléments suivants:

- électricité, huile de chauffage domestique, gaz canalisé et gaz en bonbonne, essence et huile pour moteur et vidange d'huile, ainsi que plusieurs autres genres de produits énergétiques dont on n'a pas relevé les prix directement bien qu'ils soient inclus dans l'IPC (charbon, bois, coke). Les pondérations des dépenses utilisées pour agréger ces indices sont basées sur les résultats de l'enquête sur les dépenses des familles, qui concordent avec celles qui sont utilisées pour le calcul de l'IPC.

L'indice des prix de l'énergie est publié pour le Canada et pour chacune des quinze villes pour lesquelles on produit un indice.



<b>Title:</b>	Corporation Financial and Taxation Statistics
<b>Contact:</b>	Earle Hubley
<b>Organization:</b>	Business Finance, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 995-9836

The annual financial and taxation information is derived from the Federal corporation income tax returns. The information includes balance sheet data, revenue, expense and profits data, and data on taxable income, income taxes payable, and capital cost allowances.

The data is classified by industry at the national level. Taxable income is published at the provincial level. Other tabulations are able to be produced by geographic areas.

**Outputs:** - Corporation Financial Statistics  
(cat. 61-207)  
- Corporation Taxation Statistics  
(cat. 61-208).

<b>Titre:</b>	Statistique financière et fiscale des sociétés
<b>Personne ressource:</b>	Earle Hubley
<b>Organisme:</b>	Finances des entreprises, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 995-9836

Les renseignements financiers et fiscaux annuels sont tirés des déclarations d'impôt fédérales sur le revenu des sociétés. Il s'agit entre autres de données sur le bilan, les recettes, les dépenses et les bénéfices, le revenu imposable, l'impôt sur le revenu à payer et les déductions pour amortissement.

Les données sont classées par activité économique au niveau national. Les données sur le revenu imposable sont publiées au niveau provincial. Il est possible de produire d'autres totalisations par région géographique.

**Production:** - Statistique financière des sociétés  
(n° 61-207 au catalogue)  
Statistique fiscale des sociétés  
(n° 61-208 au catalogue).

<b>Title:</b>	Crude Petroleum and Natural Gas Industry Monthly
<b>Contact Person:</b>	D. Madsen
<b>Organization:</b>	MAPID, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 996-3139

Information on the supply of natural gas and crude oil is compiled from provincial energy department sources. Monthly data reports quantities of gross new production, net new production, net withdrawals disposition, shrinkage, and imports.

**Outputs:** - Crude Petroleum and Natural Gas Industry (cat. 26-006 & 26-213)  
- Quarterly Report on energy Supply - Demand in Canada (cat. 57-003)

<b>Titre:</b>	Industrie du pétrole brut et du gaz naturel mensuel
<b>Personne ressource:</b>	D. Madsen
<b>Organisme:</b>	DIMEP, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 996-3139

Les renseignements sur les approvisionnements de gaz naturel et de pétrole brut sont préparés à partir des renseignements communiqués par les ministères provinciaux de l'énergie. Les données mensuelles portent sur le volume de la production originale brute, la production originale nette, la destination des prélèvements nets, les pertes et les importations.

**Production:** - L'industrie du pétrole brut et du gaz naturel (nos 26-006 et 26-213 au catalogue)  
- Bulletin trimestriel - disponibilité et écoulement d'énergie au Canada (no 57-003 au catalogue)

<b>Title:</b>	Domestic Shipping Report (SI and S4)
<b>Contact:</b>	Steven Mozes
<b>Organization:</b>	Transportation & Communications, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 996-9274

The purpose of this survey is to provide statistics on vessel activity and the tonnage of cargo loaded and unloaded at Canadian ports in domestic shipping.

Each cargo vessel of 15 net register tons or over, and tugs or other vessels of 15 gross register tons or over, departing from a port in Canada completes this report. The Shipping Reports give details on the port, the vessel, the description of the cargo and its weight.

**Outputs:** - Coastwise Shipping Statistics,  
Quarterly (cat. 54-005)  
- Coastwise Shipping Statistics,  
Annual (cat. 54-210)

<b>Titre:</b>	Rapport sur la navigation en eaux intérieures (S1 et S4)
<b>Personne ressource:</b>	Steven Mozes
<b>Organisme:</b>	Transports et communication, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 996-9274

Cette enquête vise à fournir des statistiques sur les mouvements des navires et le volume des marchandises chargées et déchargées dans des ports canadiens au titre du cabotage.

Une formule doit être remplie pour chaque cargo d'une jauge nette enregistrée de 15 tonnes ou plus, et pour les remorqueurs ou autres navires d'une jauge brute enregistrée de 15 tonnes ou plus qui quittent un port canadien. Les rapports sur la navigation fournissent des renseignements détaillés sur le port, le navire, la nature de la cargaison et le volume.

**Production:** - Statistiques du cabotage, trimestriel (n° 54-005 au catalogue)  
- Statistiques du cabotage, annuel (n° 54-210 au catalogue)

<b>Title:</b>	Survey of Employment, Payrolls and Hours
<b>Contact:</b>	Y. Morin
<b>Organization:</b>	Labour, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 995-7165

<b>Titre:</b>	Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail
<b>Personne ressource:</b>	Y. Morin
<b>Organisme:</b>	Division du travail, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 995-7165

Designed to measure, on a monthly basis, the levels and month-to-month trends of employment, paid hours and earnings. These measures are compiled and published at detailed industrial and geographical levels. Information is obtained through a mail survey of firms, institutions and organizations of all sizes. All firms are assigned to an industry on the basis of their principal activity. Data pertaining to firms whose principal activity is energy related are classified to SIC's (Standard Industrial Classification) 061-064.

**Outputs:** Employment, earnings and hours  
(cat. 72-002)

Cette enquête vise à estimer chaque mois les niveaux et les tendances concernant l'emploi, les heures de travail et la rémunération. Les données sont établies et publiées à des niveaux détaillés d'activité économique et de situation géographique. Les informations sont obtenues au moyen de questionnaires envoyés par la poste à des entreprises, institutions et organismes de toutes tailles. Toutes les entreprises sont classées dans un secteur économique en fonction de leur activité principale. Les données sur les entreprises dont l'activité principale est rattachée à l'énergie sont classées dans les groupes 061-064 de la CTI (Classification type des industries).

**Production:** - Emploi, gains et durée du travail  
(n° 72-002)



<b>Title:</b>	Energy Bus
<b>Contact:</b>	J. Hooke
<b>Organization:</b>	Conservation and Non Petroleum Sector, EMR
<b>Telephone:</b>	(613) 995-9447

Energy consumption: energy type, costs, units of production, heating and insulation data; industrial, commercial; provincial, national; to assist companies to become aware of energy waste and to identify ways to reduce energy costs; from companies and institutions throughout Canada; non-confidential when aggregated in minimum groups of four.

**Output:** Printouts available. Aggregate data on energy usage and potential savings for industrial and commercial sector to be printed.

<b>Titre:</b>	Énergie Bus
<b>Personne ressource:</b>	J. Hooke
<b>Organisme:</b>	Économies d'énergie et des substituts du pétrole, EMR
<b>Téléphone:</b>	(613) 995-9447

Consommation d'énergie: genre d'énergie, coût, unités de production, chauffage et isolation thermique; usages industriels et commerciaux; niveau national et provincial; vise à sensibiliser les entreprises aux pertes d'énergie et à les aider à trouver des moyens de réduire les coûts d'énergie; informations fournies par des entreprises et des institutions dans tout Canada; données non confidentielles si agrégées par groupes d'au moins quatre.

**Production:** Imprimés d'ordinateur. Données agrégées sur l'utilisation de l'énergie et les économies possibles dans le secteur industriel et commercial en voie d'impression.

<b>Title:</b>	Energy Developments in the Agriculture Sector
<b>Contact Name:</b>	D. Burroughs
<b>Organization:</b>	Agriculture, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 995-4895

<b>Titre:</b>	Statistiques sur la consommation d'énergie dans le secteur agricole
<b>Personne Ressource:</b>	D. Burroughs
<b>Organisme:</b>	Agricole, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 995-4895

The Agriculture Statistics Division conducted a Farm Energy Use Survey (FEUS) in July 1982.

The impetus for the survey came from many areas. Agriculture Canada, Energy, Mines and Resources, Statistics Canada, many provincial departments of Agriculture and Energy and the Canadian Federation of Agriculture all recognized deficiencies in existing energy related information. The data arising from the FEUS were required among other things to develop energy conservation programs, evaluate priorities among alternative research and development projects, and should provide the basis for projecting future energy demands.

Results from the FEUS provide important information on such items as energy use by farm type, by energy type and end use of the energy (whether used in tractors or in crop drying).

Plans for the future include a mechanism which will be designed to monitor energy use and expenditure. Information for the monitoring component will be compiled using administrative data where feasible but may be supplemented by some questions on existing mail and personal interview surveys.

**Outputs:** - The results from this survey were made available in early February 1983 and published in Farm Energy Use (SC. Cat. # 21-519).

En juillet 1982, la Division de la statistique agricole a mené une enquête sur l'utilisation d'énergie dans les exploitations agricoles (EUEEA).

L'enquête a été vivement sollicitée par de nombreux ministères et organismes. Agriculture Canada, Énergie, Mines et Ressources, Statistique Canada, de nombreux ministères provinciaux de l'Agriculture et de l'Énergie, et la Fédération canadienne de l'agriculture ont tous reconnu que les renseignements disponibles concernant l'énergie comportaient des lacunes. Les données obtenues grâce à l'EUEEA sont nécessaires entre autres pour élaborer des programmes de conservation de l'énergie et évaluer les projets de recherche et de développement prioritaires, et devraient permettre de prévoir les besoins éventuels.

Les résultats de l'EUEEA fournissent des données intéressantes sur des questions telles que l'utilisation d'énergie selon le type d'exploitation agricole, le type d'énergie et l'utilisation finale de l'énergie (à savoir si elle est utilisée pour faire fonctionner les tracteurs ou pour faire sécher les récoltes).

On projette notamment d'élaborer un moyen en vue de contrôler l'utilisation d'énergie et les dépenses connexes. Les renseignements nécessaires seront tirés des registres administratifs dans la mesure du possible, mais pourront être complétés par un certain nombre de questions posées dans le cadre des enquêtes postales et des enquêtes par interview directe couramment effectuées.

**Production:** - Les résultats de cette enquête ont été rendus disponibles au début de février 1983 et ils ont été publiés dans "Utilisation de l'énergie dans les exploitations agricoles (cat. # 21-519).

<b>Title:</b>	Energy Export and Import
<b>Contact:</b>	Robert Gordon
<b>Organization:</b>	External Trade Division, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 995-7311

<b>Titre:</b>	Exportation et importation d'énergie
<b>Personne ressource:</b>	Robert Gordon
<b>Organisme:</b>	Division du commerce extérieur, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 995-7311

Crude Petroleum Exports, commodity classification XCC 264-10, originate from the pipeline surveys of the Energy Section of Statistics Canada and regulatory records of the National Energy Board. Exports include all grades of crude; light, heavy, synthetic, etc. and "swap" oil, that is, crude and products exchanged with the United States in the West and East of Canada. Export values are based on a blended regional price plus the value of export tax. Export data published in a particular month is the actual volume and value for the previous month.

Crude Petroleum Imports, commodity classification MCC 264-10, are derived from Customs documents with the exception of "Swap" oil noted above. Imports include all grades of crude oil.

Natural Gas Exports, commodity classification XCC 264-31, originate from the pipeline surveys of the Energy Section of Statistics Canada and the National Energy Board. The same one month time lag as crude exports applies to natural gas.

Electricity Exports, commodity classification XCC 497-04, and Imports, commodity class MCC 497-04, originate from National Energy Board regulatory records supplemented by Energy Section survey of Statistics Canada. A one month time lag applies to the release of data.

Les exportations de pétrole brut, classification des marchandises CME 264-10, sont établies d'après les enquêtes sur les pipelines effectuées par la Section de l'énergie de Statistique Canada et les documents de réglementation de l'Office national de l'énergie. Les exportations comprennent toutes les catégories de brut; le pétrole léger, lourd, synthétique, etc., et le pétrole exporté en vertu des accords de troc, c'est-à-dire les échanges de brut et de produits avec les États-Unis dans l'Est et l'Ouest du Canada. Les valeurs des exportations sont fondées sur un prix régional composé plus la taxe à l'exportation. Les statistiques sur les exportations publiées un mois donné représentent le volume et la valeur des exportations le mois précédent.

Les importations de pétrole brut, classification des marchandises CME 264-10, sont établies d'après les documents des Douanes, à l'exception du troc mentionné ci-haut. Les importations comprennent toutes les formes de pétrole brut.

Les exportations de gaz naturel, classification des marchandises CME 264-31, sont établies d'après les enquêtes sur les pipelines effectuées par la Section de l'énergie de Statistique Canada et les documents de l'Office national de l'énergie. Les données sont publiées avec le même décalage d'un mois comme pour les exportations de brut.

Les exportations d'électricité, classification des marchandises CME 497-04, et les importations, classification des marchandises CME 497-04, sont établies d'après les documents, réglementaires de l'Office national de l'énergie et l'enquête effectuée par la Section de l'énergie de Statistique Canada. Les données sont publiées avec un décalage d'un mois.

Other Energy Exports and Imports are derived from customs documents and are classified according to Import Commodity Classifications and Export Commodity Classifications.

**Outputs:** Summarized under the publications Section. Integrated Statistics.

Les autres exportations et importations d'énergie sont établies d'après les documents des Douanes et sont classées dans la "classification des marchandises d'importation "ou" classification de marchandises d'exportation."

**Production:** Résumée dans la section portant sur les publications. Statistique intégrées.



<b>Title:</b>	Survey of Energy Research and Development
<b>Contact:</b>	M. Boucher
<b>Organization:</b>	Science and Technology, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 995-3015

<b>Titre:</b>	Enquête sur les dépenses de recherche et développement énergétique
<b>Personne ressource:</b>	M. Boucher
<b>Organisme:</b>	Division de la statistique des sciences et de la technologie, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 995-3015

Annual survey of expenditures devoted to energy scientific research and experimental development (energy R & D), by Canadian firms.

Data collected on expenditures by area of technology and sources of funds, and on payments abroad for energy R & D.

**Outputs:** - Data are released annually to the Office of Energy Research and Development-EMR which uses it as input to the energy R & D submission to the IEA Committee. Data pertaining to firms engaged are the petroleum and natural gas industries is released annually to the Petroleum Monitoring Agency-EMR which is used as input to the PMA Annual Report. Statistics are also published annually in Industrial Research and Development Catalogue No. 88-202.

Enquête annuelle sur les dépenses affectées à la recherche scientifique et au développement expérimental dans le secteur de l'énergie (R-D énergétique), par des sociétés canadiennes.

Les données sont recueillies sur les dépenses par domaine technologique et par source de fonds, et sur les paiements à l'étranger au chapitre de la R-D énergétique.

**Production** - Les données sont transmises chaque année au Bureau de la recherche et développement énergétique (EMR), qui les utilisent comme apport dans la communication sur la R-D énergétique présentée au Comité de l'AIE. Les données qui portent sur les entreprises exerçant une activité dans l'industrie du pétrole et du gaz naturel sont transmises chaque année à l'Agence de surveillance du secteur pétrolier (EMR), qui les utilise dans la préparation de son rapport annuel. Les statistiques sur la R-D énergétique sont aussi publiées dans la recherche et le développement industriels, No. 88-202 au catalogue.

**Title:** Ener\$ave for Home  
Insulation Analysis

**Contact:** D. Lyons

**Organization:** Conservation and Non  
Petroleum Sector, EMR

**Telephone:** (613) 995-1118

**Titre:** Éner\$ave pour l'analyse de  
l'isolation thermique  
des maisons

**Personne ressource:** D. Lyons

**Organisme:** Économies d'énergie et des  
substituts du pétrole,  
EMR

**Téléphone:** (613) 995-1118

Energy consumption by house type, insulation levels, fuel type and cost; from ener\$ave for Home Insulation Questionnaire: detailed data confidential.

**Output:** Computer-generated reports, limited to information on the number of audits processed according to provincial and promotional breakdowns, are produced weekly and monthly.

Consommation d'énergie par genre de maison, niveaux d'isolation thermique, genre de combustible et coût; données provenant du questionnaire d'Éner\$ave pour l'isolation thermique des maisons; données détaillées confidentielles.

**Production:** Rapports hebdomadaires et mensuels produits par ordinateur et portant des informations uniquement sur le nombre d'analyses effectuées suivant la ventilation des données par province et par campagne d'encouragement.

<b>Title:</b>	ENERSTATS
<b>Contact:</b>	R. Acton
<b>Organization:</b>	Energy Strategy, EMR
<b>Telephone:</b>	(613) 996-9533

This data base contains monthly and annual information on crude oil, petroleum products, natural gas, electricity, coal (production, imports/exports, trade, wholesale and retail prices; residential, commercial and industrial consumption). It makes available to analysts throughout the department a consistent "core" of publishable energy statistics in time series format (from 1971). The data in ENERSTATS complements Statistics Canada CANSIM data.

<b>Titre:</b>	ENERSTATS
<b>Personne ressource:</b>	R. Acton
<b>Organisme:</b>	Stratégie de l'énergie, EMR
<b>Téléphone:</b>	(613) 996-9533

Cette base de données renferme des informations mensuelles et annuelles sur le pétrole brut, les produits pétroliers, le gaz naturel, l'électricité, le charbon (production, importations/exportations, commerce, prix de gros et de détail; consommation domestique, commerciale et industrielle). Elle met à la disposition des analystes du ministère une "source centrale" uniforme de statistiques sur l'énergie publiables présentées sous forme de séries chronologiques (à partir de 1971). Les données d'ENERSTATS complètent les données CANSIM de Statistique Canada.

<b>Title:</b>	Survey of Family Expenditures
<b>Contact:</b>	H.E. Champion
<b>Organization:</b>	Consumer Income & Expenditure, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 996-5397

Biennial survey providing estimates of expenditures by spending units living in private dwellings covering their complete budgets, and interpretive data appropriate to their use. Expenditures include details on heating fuels, electricity and automotive fuels paid directly by the spending unit.

From 1982 onwards the survey is being conducted every two years, alternating between one which covers selected cities only (for 1984 and 1988) with a sample of about 6,900 households, and one which also includes smaller urban and rural areas (for 1982 and 1986) with a sample of about 14,500 households.

The results from the 1982 survey will be published as a single volume in 1984.

**Outputs:** - Family Expenditure in Canada in 1978  
- Vol. 2 Major Urban Centres (cat. 62-550)  
- Vol. 3 All Canada (cat. 62-551)

<b>Publication:</b>	Enquête sur les dépenses des familles
<b>Personne ressource:</b>	H.E. Champion
<b>Organisme:</b>	Revenu & Dépenses des consommateurs, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 996-5397

Enquête biennale qui fournit des estimations de l'ensemble des dépenses des unités de dépenses vivant dans des logements privés et des données d'interprétation portant sur leur utilisation. Les données portent entre autres sur les dépenses de combustibles de chauffage, d'électricité et de carburants pour automobile payés directement par l'unité de dépense.

Depuis 1982 l'enquête est effectuée tous les deux ans, et on alterne entre une qui vise certaines villes seulement (pour 1984 et 1988) avec un échantillon de 6,900 ménages, et une qui englobe également les régions urbaines et rurales de moindre envergure (pour 1982 et 1986) avec un échantillon d'environ 14,500 ménages.

Les résultats de l'enquête de 1982 seront publiés dans un seul volume en 1984.

**Production:** - Dépenses des familles au Canada en 1978  
- Volume 2. Grands centres urbains (n° 62-550 au catalogue)  
- Volume 3. Ensemble du Canada (n° 62-551 au catalogue)



<b>Title:</b>	Household Facilities and Equipment Survey
<b>Contact Name:</b>	Penny Barclay
<b>Organization:</b>	Consumer Income & Expenditure, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 996-5294

The survey provides annual provincial estimates of private households by type and age of principal heating equipment, type of space heating fuel, cooking fuel and water heating fuel. The data are collected in the Spring of each year on a sample of approximately 36,000 households across Canada (excluding the Yukon and Northwest Territories). For occasional years information is also collected on supplementary heating equipment and fuel. In 1982 owner-occupied households were asked about energy improvements they had made in the past three years to their dwelling.

Results of this survey are published in the fall of each year in Catalogue 64-202. Revised estimates for intercensal years are produced following each Census. Percentages of households by type of fuels or equipment are provided for selected metropolitan areas or on an urban/rural breakdown nationally in a set of unpublished tables which is available on request. Estimates by household income groups and household characteristics are published biennially in Catalogue 13-567.

**Outputs:** Household Facilities and Equipment (cat. 64-202).  
Household Facilities by Income and Other Characteristics (cat. 13-567).

<b>Titre:</b>	Enquête sur l'équipement ménager
<b>Personne ressource:</b>	Penny Barclay
<b>Organisme:</b>	Revenu & dépenses des consommateurs, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 996-5294

Cette enquête fournit des estimations annuelles, au niveau provincial, des ménages privés selon le genre et l'âge du principal système de chauffage, le genre de combustible de chauffage, le combustible utilisés pour la cuisson et le combustible utilisé pour l'eau chaude. Les données sont recueillies au printemps de chaque année, auprès d'un échantillon de 36,000 ménages dans tout le Canada (à l'exclusion du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest). Certaines années on recueille également des données sur le système de chauffage supplémentaire et sur le combustible utilisé. En 1982, on a demandé aux ménages des logements occupés par le propriétaire d'indiquer si des améliorations visant à économiser l'énergie avaient été apportées à leur logement au cours des trois dernières années.

Les résultats de cette enquête sont publiés à l'automne de chaque année dans le bulletin n° 64-202. Des estimations révisées pour les années intercensitaires sont produites après chaque recensement. Des répartitions en pourcentage des ménages selon le genre de combustible ou de système de chauffage sont présentées pour certaines régions métropolitaines ou suivant une ventilation par régions urbaines et rurales pour le Canada dans un ensemble de tableaux inédits qu'on obtient sur demande. Des estimations par tranches de revenu et caractéristiques des ménages sont publiées tous les deux ans dans le n° 13-567 au catalogue.

**Production:** Équipement ménager  
(n° 64-202 au catalogue)  
Équipement ménager selon le revenu et d'autres caractéristiques  
(n° 13-567 au catalogue)

<b>Title:</b>	Industrial Consumers of Energy - Quarterly
<b>Contact:</b>	Dave Madsen
<b>Organization:</b>	MAPID, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 996-3139

<b>Titre:</b>	Consommateurs industriels d'énergie - Trimestriel
<b>Personne ressource:</b>	Dave Madsen
<b>Organisme:</b>	DIMEP, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 996-3139

Originally designed to monitor the consumption of coal by major industrial sectors, this survey has been expanded to include other energy forms. Data collected includes; consumption of coal (by type), coal coke, petroleum coke, heavy fuel oil (fuel and input), light fuel oil, diesel, natural gas (fuel and input), electricity, wood, spent pulping liquor, steam, liquid petroleum gases; inventories and receipt of coal and coke and inventories of heavy fuel oil. Only data on coal is published, data on other energy forms is used as an editing tool and cannot be accessed.

Conçue à l'origine pour établir la consommation de charbon par les principaux secteurs d'activité, cette enquête a été élargie de façon à englober d'autres formes d'énergie. Les données recueillies portent notamment sur la consommation de charbon (par genre), coke de houille, coke de pétrole, mazout lourd (combustible et apport), mazout léger, carburant diesel, gaz naturel (combustible et apport), mazout léger, carburant diesel, gaz naturel (combustible et apport), électricité, bois, lessive de pâte épuisée, vapeur, gaz de pétrole liquéfiés de même que sur les stocks et les arrivages de charbon et de coke et les stocks de mazout lourd. Seules les données sur le charbon sont publiées; les données portant sur d'autres formes d'énergie servent d'instrument de contrôle et ne sont pas mises à la disposition du public.

**Outputs:** - Coal and Coke Statistics  
(cat. 45-002)

**Production:** - Statistique de charbon et du coke  
(n° 45-002 au catalogue)

<b>Title:</b>	Industrial Energy Conservation Task Forces
<b>Contact:</b>	B. Copeland
<b>Organization:</b>	Conservation and Non Petroleum, EMR
<b>Telephone:</b>	(613) 995-9447

This data base contains annual information on coal and petroleum products, natural gas, electricity, industrial sector energy consumption, energy savings and intensity of energy use; 16 industry groups (National level). It is used to provide a documented summary of industry goals and progress to reduce energy consumption per unit of output as part of federal government energy conservation program. Approximately 700 companies representing approximately 80 percent of industrial energy use in in Canada report through 16 Task Forces.

**Output:** Annual reports on Task Force program.

<b>Titre:</b>	Programme d'économie d'énergie dans l'industrie canadienne
<b>Personne ressource:</b>	B. Copeland
<b>Organisme:</b>	Économies d'énergie et des substituts du pétrole, EMR
<b>Téléphone:</b>	(613) 995-9447

Cette base de données renferme des informations annuelles sur les produits houillers et pétroliers, le gaz naturel, l'électricité, la consommation d'énergie dans l'industrie, les économies d'énergie et l'intensité d'utilisation de l'énergie; pour 16 groupes d'activité économique (au niveau national). Elle sert à fournir un résumé étayé des objectifs de l'industrie et des progrès réalisés pour réduire la consommation d'énergie par unité de production dans le cadre du programme fédéral d'économie d'énergie. Quelque 700 entreprises figurant pour environ 80% de l'utilisation de l'énergie dans l'industrie canadienne fournissent des données par l'entremise de 16 groupes de travail.

**Production:** Rapports annuels sur le programme des groupes de travail.

<b>Title:</b>	Industrial Sector Energy Use
<b>Contact:</b>	F. Dinel
<b>Organization:</b>	Industrial Energy, EMR
<b>Telephone:</b>	(613) 995-9447

This data base contains annual information on coal and petroleum products, natural gas, electricity, other; energy consumption, energy quality requirements, rejected energy, intensity of energy use, energy prices and economic factors relating to the industrial sector; industry disaggregated to the 4-digit SIC level; provincial, national, and some sub-provincial. Used to provide complete, up-to-date and accessible industry profiles in support of policy and program activities. Data are obtained from Statistics Canada surveys, and some special studies.

**Output:** Computer printouts available. Some information provided in publications.

<b>Titre:</b>	Utilisation de l'énergie dans l'industrie
<b>Personne ressource:</b>	F. Dinel
<b>Organisme:</b>	Économies d'énergie et des substituts du pétrole, EMR
<b>Téléphone:</b>	(613) 995-9447

Cette base de données renferme des statistiques annuelles sur les produits pétroliers et houillers, le gaz naturel, l'électricité et autres sources d'énergie; sur la consommation d'énergie, les exigences en matière de qualité de l'énergie, l'intensité d'utilisation de l'énergie et les pertes d'énergie, les prix de l'énergie et les facteurs économiques associés à l'industrie; les secteurs d'activité répartis au niveau des codes à 4 chiffres de la CTI; la répartition au niveau national, provincial et, parfois, infraprovincial. Elle fournit des profils de l'activité économique complets, à jour et accessibles à l'appui des politiques et des programmes. Les données proviennent d'enquêtes de Statistique Canada et de certaines études spéciales.

**Production:** Imprimés d'ordinateur. Certaines informations présentées dans des publications.



<b>Title:</b>	Industry Price Indexes (1971=100)
<b>Contact:</b>	Robin Lowe or Paul Stoochnoff
<b>Organization:</b>	Prices, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 995-5764

National indexes are published for twelve commodities and an industry total for the output of petroleum refineries. These reflect the price change for sales by the refineries, excluding indirect taxes. In 1977 the previously used posted prices were replaced by a survey collecting average unit prices realized on actual sales, for finely defined market categories. These reflect variations due to market factors more accurately.

In addition to the price index programme, the data on quantities and revenues are also aggregated by market category, region and commodity on a monthly and cumulative basis each year. Subject to the constraints of the Statistics Act, some of these aggregates are also available on request.

Plans for the 1981 revision include extending the published indexes to show separate indexes for leaded and unleaded motor gasoline, and to show regional indexes for the major commodities. There is also a project underway to harmonize Statistics Canada's survey with EMR's reporting requirements to reduce duplication.

**Outputs:** - The price indexes are published monthly, with a one month lag, in 62-011 Industry Price Statistics, Table 1 and described in more detail in that publication. They are also available in CANSIM, matrices 671 and 691.

<b>Titre:</b>	Indices des prix de vente dans l'industrie (1971=100)
<b>Personne ressource:</b>	Robin Lowe ou Paul Stoochnoff
<b>Organisme:</b>	Prix, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 995-5764

Les indices nationaux sont publiés pour douze produits de même que pour l'ensemble de la production des raffineries de pétrole. Ces indices tiennent compte des variations de prix pour les ventes faites par les raffineries, abstraction faite des taxes indirectes. En 1977, au lieu de relever les prix affichés on a utilisé le prix unitaire moyen obtenu, par le biais d'une enquête, à partir des ventes réelles, pour certaines catégories de marchandise bien définies. Ces prix reflètent de façon plus précise les variations découlant de facteurs reliés au marché.

Outre les données sur l'indice des prix, des données agrégées sur les quantités et les revenus par catégorie de marché, par région et par marchandise sont également disponibles pour chaque mois et pour l'année. Compte tenu des contraintes imposées par la Loi sur la statistique, ces séries peuvent être obtenues sur demande.

Dans le cadre de la révision de 1981, on prévoit élargir les indices publiés de façon à produire des indices distincts pour l'essence avec plomb et l'essence sans plomb, et des indices régionaux pour les principales marchandises. Un autre projet est également en cours en vue d'harmoniser les données tirées de l'enquête effectuée par Statistique Canada et celles consignées par le ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources afin de réduire les chevauchements.

**Production:** - Les indices des prix sont présentés sous forme de tableau et décrits en détail dans la publication n° 62-011 au Catalogue, "Indices des prix de l'industrie", qui paraît chaque mois. Ils sont également disponibles sur CANSIM dans les matrices 671 et 691.

<b>Title:</b>	National Farm Survey
<b>Contact:</b>	P. Stevens
<b>Organization:</b>	Agriculture, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 995-4936

Collects agricultural data at the farm level on a yearly basis. Data collected, among other variables related to agriculture, include operating expenses of motor vehicles and farm machinery (purchases of gasoline, diesel, propane, others) and electricity and heating fuel expenses.

**Outputs:** - Data are published in Farm Net Income (cat. 21-202).

<b>Titre:</b>	Enquête nationale sur les exploitations agricoles
<b>Personne ressource:</b>	P. Stevens
<b>Organisme:</b>	Agriculture agricole, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 995-4936

Recueille annuellement des données au niveau des exploitations agricoles. Les données recueillies, parmi d'autres variables se rattachant à l'agriculture, portent entre autres sur les dépenses d'exploitation des véhicules automobiles et des machines agricoles (achats d'essence, carburant diesel, propane, autres) et les dépenses d'électricité et de combustible de chauffage.

**Production:** - Revenu net agricole (n° 21-202 au catalogue).

<b>Title:</b>	Net Cash Expenditures
<b>Contact:</b>	D. Madsen
<b>Organization:</b>	MAPID, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 996-3139

This survey documents the financial status of the crude petroleum and natural gas industry (SIC 064). All companies active in this industry submit an accounting of participating interest in contractual agreements such as joint ventures, unitizations, secondary recovery and pressure maintenance schemes; statistics on payroll, employment and man-hours; and data related to pipe line distance by size and location.

**Outputs:** The Crude Petroleum and Natural Gas Industry (cat. 26-213).

<b>Titre:</b>	État des dépenses nettes
<b>Personne ressource:</b>	D. Madsen
<b>Organisme:</b>	DIMEP, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 996-3139

Cette enquête porte sur la situation financière de l'industrie du pétrole brut et du gaz naturel (CAÉ 064). Toutes les compagnies de cette branche d'activité présentent une comptabilisation des participations dans des contrats à forfaits tels que les entreprises en participation, les productions concertées, les programmes de récupération secondaire et de maintien de pression, la statistique de la feuille de paye, de l'emploi et des heures-hommes, ainsi que les données portant sur la longueur des oléoducs selon la taille et l'endroit.

**Production:** Industrie du pétrole brut et du gaz naturel (n° 26-213 au catalogue).

<b>Title:</b>	Oil and Gas Industry - Special Report
<b>Contact:</b>	D. Madsen
<b>Organization:</b>	MAPID, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 996-3139

Periodically, Statistics Canada, in co-operation with the central accounting committee of the Canadian Petroleum Association, undertakes a special survey of the exploration and production activities of the 25 largest (by sales) oil and gas companies operating in Canada. Detailed data are collected on each operating and capital function, breaking the expenditure down into salaries and wages, materials and supplies and payments to contractors.

**Outputs:** - Crude Petroleum and Natural Gas Industry (cat. 26-213)

<b>Titre:</b>	Industrie de pétrole et de gaz - Rapport spécial
<b>Personne ressource:</b>	D. Madsen
<b>Organisme:</b>	DIMEP, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 996-3139

Périodiquement, Statistique Canada effectue, en collaboration avec le comité de comptabilité centrale de la Canadian Petroleum Association, une enquête spéciale sur l'activité d'exploration et de production des 25 plus grandes sociétés pétrolières et gazières (d'après les ventes) exerçant leur activité au Canada. Des données détaillées sont recueillies sur chaque fonction d'exploitation et d'investissement, leur dépenses étant réparties en traitements et salaires, matières et fournitures et paiements aux entrepreneurs.

**Production:** - Industrie du pétrole brut et du gaz naturel (n° 26-213 au catalogue)



<b>Title:</b>	Price Indexes for Capital Expenditures
<b>Contact Person:</b>	Leslie Graham
<b>Organization:</b>	Prices, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 996-3744

<b>Titre:</b>	Indices des prix des immobilisations
<b>Personne ressource:</b>	Leslie Graham
<b>Organisme:</b>	Division des Prix, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 996-3744

Electric Utility Construction Price indexes measure price change for construction of five separate models of electric utility plant. The models developed include distribution systems, transmission lines, transformer stations, hydro-electric generating and fossil-fuel steam electric generating stations. Each model portrays an average mix of materials, labour and equipment developed from a variety of projects in a specified base period.

The Chemical and Mineral Process Plant Price indexes measure price change for construction of a model processing plant representative of those used in industries with a heavy processing element: chemical, petroleum, pulp and paper, cement and lime, mining, smelting and refining.

The Chemical and Petrochemical Plant Price indexes measure price change for construction of a processing plant of the sort installed by chemical and petrochemical companies. The model is a battery limits rather than grass roots plant and it is restricted to the sort of plant in which gases and liquids only are processed.

For each of the above series, construction work is covered by a mixture of price indexes for work in place for such items as earthwork, structural steel and buildings; and price indexes covering major material and labour inputs. Prices used for machinery and equipment are manufacturers' new order selling prices for equipment

Les indices des prix à la construction dans les services d'électricité mesurent les variations des prix de la construction de cinq modèles distincts de services d'électricité. Les modèles produits comprennent les réseaux de distribution, les réseaux de transport, les postes de transformateurs, les centrales hydro-électriques et les centrales thermiques à vapeur (combustibles fossiles). Chaque modèle présente un mélange moyen de matériaux, de main-d'oeuvre et d'équipement établi d'après l'observation de différents chantiers au cours d'une période de référence.

Les indices des prix des installations de traitement des produits chimiques et minéraux mesurent les variations des prix de la construction d'une usine de transformation modèle représentative de celles qui sont utilisées dans les industries où la transformation constitue un élément important: produits chimiques, pétrole, pâtes et papier, ciment et chaux, extraction minière, fonte et affinage.

Les indices des prix des installations de traitement des produits chimiques et pétrochimiques mesurent les variations des prix de la construction d'une usine de transformation du genre de celles qui sont érigées par les entreprises de produits chimiques et pétrochimiques. Le modèle correspond à une usine particulière plutôt qu'à un complexe intégré, et il représente un genre d'usine qui transforme exclusivement des gaz et des liquides.

Pour chacune de ces séries, les travaux de construction sont appréhendés par un groupe d'indices des prix des travaux à pied d'oeuvre concernant par exemple le terrassement, l'érection de charpentes métalliques et la construction des bâtiments, et par des indices des prix des principaux matériaux et de la main-d'oeuvre. Les prix observés pour les machines et le matériel sont, dans la

installed where possible, including sales taxes, for domestic equipment, and foreign price indexes adjusted for changes in exchange rates and tariffs for imported equipment. Field erection costs are indexed separately using labour wage rates and equipment price indexes. Design and administration costs are covered by surveys of salaries.

The weights used were derived from an analysis of gross capital additions by major companies for periods ranging from the mid-1950's to the mid-1970's.

mesure du possible, les prix de vente des fabricants pour les nouvelles commandes à l'égard du matériel installé, taxes de vente comprises, dans le cas du matériel canadien, et les indices des prix à l'étranger ajustés pour tenir compte des taux de change et des tarifs douaniers dans le cas du matériel importé. Les indices des installations sur le terrain sont calculés séparément au moyen des taux de salaires de la main-d'oeuvre et des indices des prix du matériel. Les frais de conception et d'administration sont appréhendés par les enquêtes sur la rémunération.

Les pondérations utilisés proviennent de l'analyse des additions brutes en immobilisations par les principales sociétés pour des périodes allant du milieu des années 50 au milieu des années 70.

<b>Title:</b>	Prices
<b>Contact:</b>	C. Horton
<b>Organization:</b>	Energy Policy Analysis Sector, EMR
<b>Telephone:</b>	(613) 996-9533

Monthly information on crude oil, petroleum products, natural gas, electricity (production, refining, marketing, imports/exports residential, commercial and industrial demand) for the world, selected countries and Canada (provinces and cities). Petroleum Prices & Compensation, Statistics Canada, National Energy board, other Federal and Provincial Departments are the primary sources of data.

**Output:** Energy Information Handbook, IEA returns, internal records/registers.

<b>Titre:</b>	Prix
<b>Personne ressource:</b>	C. Horton
<b>Organisme:</b>	L'Analyse de la politique énergétique, EMR
<b>Téléphone:</b>	(613) 996-9533

Données mensuelles sur le pétrole brut, les produits pétroliers, le gaz naturel, l'électricité (production, raffinage, commercialisation, importations/exportations, usages domestiques, commerciaux et industriels) au niveau international, pour certains pays et pour le Canada (provinces et villes). La Direction des programmes des prix du pétrole et de l'indemnisation, Statistique Canada, l'Office national de l'énergie et d'autres organismes fédéraux et provinciaux sont les principaux fournisseurs de données.

**Production:** Guide de statistiques sur l'énergie, déclarations faites à l'AIÉ, documents/enregistrement internes

<b>Title:</b>	Quarterly Survey of Corporation Financial Statements
<b>Contact:</b>	Tony Bowen
<b>Organization:</b>	Business Finance, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 995-9751

The quarterly surveys cover all large privately owned enterprises operating in Canada as well as a sample of smaller corporations classified to the non-financial sector of the Canadian economy. The information collected includes balance sheet data, revenue, expense and profits data at the national level.

The survey respondents are classified to 47 industry groups including energy related industries such as Mineral Fuels Mining, Petroleum and Coal Products Refining, and energy related utilities.

**Outputs:** - Industrial Corporations Financial Statistics Quarterly (cat. 61-003).

<b>Titre:</b>	Relevé trimestriel - États financier des sociétés
<b>Personne Ressource:</b>	Tony Bowen
<b>Organisme:</b>	Finance des entreprises, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 995-9751

Lrs relevés trimestriels visent toutes les grandes entreprises privées exerçant une activité au Canada et un échantillon de petites sociétés classées dans le secteur non financier de l'économie canadienne. Les renseignements recueillis portent entre autres sur le bilan, les recettes, les dépenses et les bénéfices au niveau national.

Les répondants sont classés dans 47 groupes d'activité économique comprenant des secteurs énergétiques tels que l'extraction de combustibles minéraux, le raffinage des produits pétroliers et houillers, et les services publics relatifs à l'énergie.

**Production:** - Sociétés industrielles. Statistique financière. Trimestriel. (n° 61-003 au catalogue).



<b>Title:</b>	Railway Annual Report
<b>Contact:</b>	Steven Mozes
<b>Organization:</b>	Transportation & Communications, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 996-9271

Companies engaged in rail operations complete this report by providing financial, statistical, and operational information. Schedule 11 of the report asks for tons of coal, (anthracite, lignite, n.e.s.) crude mineral oils, natural gas and other crude bituminous substances, and various refined petroleum products carried as freight, by province of loading or unloading. Schedule 13 provides fuel consumption by type of transportation service (freight, passenger, yard switching and work train); quantity and value of electricity, diesel and crude consumed.

**Output:** - Railway Transport in Canada:  
General Statistics, Annual  
(cat. 52-215)

<b>Titre:</b>	Rapport annuel des chemins de fer
<b>Personne ressource:</b>	Steven Mozes
<b>Organisme:</b>	Transports et communication, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 996-9271

Les sociétés de transport ferroviaire remplissent cette déclaration en fournissant des données financières, statistiques et d'exploitation. L'annexe 11 indique le nombre de tonnes de charbon (anthracite, lignite, n.d.a.), d'huiles minérales brutes, de gaz naturel et d'autres substances bitumineuses, ainsi que divers produits pétroliers raffinés transportées, par province de chargement. L'annexe 13 indique la consommation de combustible par genre de service (transport de marchandises, transport de voyageurs, triage et travaux), ainsi que la consommation (quantité et valeur) d'électricité, de carburant diesel et de brut.

**Production:** - Transport ferroviaire au Canada -  
Statistiques générales, annuel  
(n° 52-215 au catalogue)

<b>Title:</b>	Railway Carloadings
<b>Contact:</b>	Steven Mozes
<b>Organization:</b>	Transportation & Communications, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 995-1976

The survey covers the volume of revenue freight loaded during the month by commodity for 21 common carrier railways operating in Canada. The statistics are broken down between eastern and western Canada. The commodity codes are based on a 69 - code structure derived from the Standard Commodity Classification of Statistics Canada. Annual cumulative data are comparable to the Railway Freight Traffic (cat. 52-205). A monthly indicator derived from the data collected is published in Infomat (cat. 11-002).

**Output:** - Railway Carloadings, monthly  
(cat. 52-001)

<b>Titre:</b>	Chargements ferroviaires
<b>Personne Ressource:</b>	Steven Mozes
<b>Organisme:</b>	Transports et communication, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 995-1976

L'enquête porte sur le volume de chargements de marchandises payantes, par marchandise, au cours du mois observé, pour 21 sociétés de transport ferroviaire exerçant une activité au Canada. Les statistiques sont réparties entre l'Est et l'Ouest du Canada. Les codes de marchandises, au nombre de 69, sont fondés sur la Classification type des produits de Statistique Canada. Les données annuelles cumulées sont comparables à celles du bulletin n° 52-205 intitulé Trafic marchandises ferroviaire. Un indicateur mensuel établi d'après les données recueillies est publié dans Infomat (n° 11-002 au catalogue).

**Production:** - Chargements ferroviaires, mensuel  
(n° 52-001 au catalogue)

<b>Title:</b>	Railway Commodity Origin & Destination Statistics
<b>Contact:</b>	Steven Mozes
<b>Organization:</b>	Transportation & Communications, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 995-1976

The objective of this project is to publish annual intra - and interprovincial tones, revenues and tonne-kilometres of 320 rail commodities carried by CN and CP Rail. In addition, the data show the commodities entering and leaving Canada by maritime import and export as well as by rail to and from the U.S.

The data are obtained from the Canadian Freight Transport Model (CFTM) Transportation Data Base maintained by the Canadian Institute of Guided Ground Transport (CIGGT) at Queen's University, Kingston, and are published with their consent.

**Output:** - Railway Transport - Railway Commodity Origin and Destination Statistics, Annual, latest four years (cat. 52-214)

- Detailed microfiche for each of 320 rail commodities

<b>Titre:</b>	Statistiques sur l'origine et la destination des marchandises transportées par chemin de fer
<b>Personne Ressource:</b>	Steven Mozes
<b>Organisme:</b>	Transports et communication, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 995-1976

Ce projet vise à publier des données annuelles pour 320 groupes de marchandises (volume, recettes et tonnes-kilomètres) transportées par le CN et le CP au titre du trafic provincial et interprovincial. En outre, les données indiquent les marchandises qui entrent et qui sortent du Canada au titre des importations et des exportations par eau ainsi que par chemin de fer en provenance et à destination des États-Unis.

Les données sont tirées du Modèle canadien de transport des marchandises par chemin de fer figurant dans la Base de données sur les transports tenue par le Canadian Institute of Guided Ground Transport (CIGGT) de l'université Queen's (Kingston), qui a consenti à ce qu'elles soient publiées.

**Production:** - Transport ferroviaire - Statistiques sur l'origine et la destination des marchandises transportées par chemin de fer, annuel, quatre dernières années (n<sup>o</sup> 52-214 au catalogue)

- Microfiche détaillée par chacun des 320 groupes de marchandises transportées par chemin de fer

<b>Title:</b>	Railway Freight Traffic
<b>Contact:</b>	Steven Mozes
<b>Organization:</b>	Transportation & Communications, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 995-1976

The objective of this survey is to present revenue freight traffic statistics by commodity and by geographic area for 21 common carrier railways operating in Canada. Railway commodity information is reported and published on the basis of a 320 - code structure derived from the Standard Commodity Classification. Also, for each province and territory, this survey provides the tonnage of freight handled and unloaded from and to the United States.

**Output:** - Railway Freight Traffic, Annual  
(cat. 52-205)

<b>Titre:</b>	Trafic marchandises ferroviaire
<b>Personne Ressource:</b>	Steven Mozes
<b>Organisme:</b>	Transports et communication, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 995-1976

Cette enquête vise à présenter des statistiques sur le trafic des marchandises payantes, par marchandise et par région, pour 21 sociétés de transport ferroviaire exerçant une activité au Canada. Les données sur les marchandises transportées par chemin de fer sont recueillies et publiées en fonction d'une liste de 320 groupes établie d'après la Classification type des produits. L'enquête fournit en outre, pour chaque province et territoire, le volume des marchandises manutentionnées et déchargées en provenance et à destination des États-Unis.

**Production:** - Trafic marchandises ferroviaire,  
annuel (n° 52-205 au catalogue)



<b>Title:</b>	Raw Materials Price Index (1977=100) Thermal Coal Price Index (1971=100)
<b>Contact:</b>	Robin Lowe or Paul Stoochnoff
<b>Organization:</b>	Prices, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 995-5764

The Raw Materials Price Index measures the price change for the purchase of raw materials by Canadian Industry. Prices are those paid by the purchaser, including transportation from whatever source, and all indirect taxes paid or subsidies received. Approximately seventy commodities are priced in the index, grouped into eight major components. One of the major components is comprised of thermal coal, crude oil, and natural gas. The price index for crude oil is run solely on the price of domestic conventional oil. Prices include well-head price, transportation charges to various refineries, the Petroleum Compensation Charge and the Charge to the Canadian Capital Account. Natural gas prices are based on city gate prices paid by distribution utilities. Thermal coal prices are based on purchase prices of coal by Canadian utilities including transportation charges to electricity generating plants.

**Outputs:** - The price index of the major components is published in Cat. #62-011, Industry Price Indexes, table 4, and on CANSIM in matrices 2892 and 2893. The thermal coal portion is published as a separate series in table 2, Cat. #62-011 and on matrices 116 and 117 of CANSIM. Indexes for crude oil and natural gas are available on CANSIM matrices 2892 and 2893.

<b>Titre:</b>	Indice des prix des matières brutes (1977=100) Indice des prix du charbon destiné aux centrales thermiques (1971=100)
<b>Personne ressource:</b>	Robin Lowe ou Paul Stoochnoff
<b>Organisme:</b>	Prix, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 995-5764

L'indice des prix des matières brutes permet d'évaluer les changements dans les prix pour l'achat de matières brutes par l'industrie canadienne. Les prix sont ceux payés par l'acheteur, compte tenu des coûts liés au transport, des diverses taxes indirectes payées et des subventions reçues. L'indice des prix est donné pour environ 70 marchandises regroupées en huit composantes principales. L'une de ces composantes principales comprend le charbon destiné aux centrales thermiques, le pétrole brut et le gaz naturel. L'indice des prix du pétrole brut n'est établi que pour le prix du combustible domestique. Les prix comprennent le prix à la tête de puits, les frais de transport imputés aux raffineries, les frais d'indemnisation prévus pour le pétrole et les frais imputés au compte de capital canadien. Les prix du gaz naturel sont basés sur les prix aux limites de la ville payés par les distributeurs. Les prix du charbon destiné aux centrales thermiques sont basés sur les prix d'achat de charbon par les services canadiens d'utilité publique, compte tenu des frais de transport à la centrale électrique.

**Production:** - L'indice des prix des principales composantes est présenté sous forme de tableau dans la publication n° 62-011 au Catalogue, "Indice des prix de l'industrie", et disponible sur CANSIM dans les matrices 2892 et 2893. La partie concernant le charbon destiné aux centrales thermiques fait l'objet d'une série distincte diffusée dans la publication n° 62-011 au Catalogue et disponible sur CANSIM dans les matrices 116 et 117. Les indices du pétrole brut et du gaz naturel sont disponibles sur CANSIM dans les matrices 2892 et 2893.

<b>Title:</b>	Resource Assessment: Oil and Gas
<b>Contact:</b>	R. Thomas
<b>Organization:</b>	Petroleum Sector, EMR
<b>Telephone:</b>	(613) 995-2500

This data base contains annual information on crude oil and natural gas (conventional and frontier) potential resources for Canadian regions. It is used to determine cost of supply to markets. Data are obtained from Geological Survey of Canada (EMR); detailed data confidential.

**Output:** "Oil and Natural Gas Resources of Canada".

<b>Title:</b>	Urban Transit - Monthly Report
<b>Contact:</b>	Steven Mozes
<b>Organization:</b>	Transportation & Communications, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 995-1976

Provides timely indicators of current developments in the urban transit industry. It covers establishments whose gross annual operating revenue (including subsidies) is \$500,000 or more. Data include quantity of fuel (diesel, gasoline, propane, electricity) consumed.

**Output:** - Urban Transit, monthly  
(cat. 53-003)

<b>Titre:</b>	Évaluation des ressources: pétrole et gaz
<b>Personne ressource:</b>	R. Thomas
<b>Organisme:</b>	Secteur du pétrole, EMR
<b>Téléphone:</b>	(613) 995-2500

Cette base de données renferme des informations annuelles sur les ressources possibles de pétrole brut et de gaz naturel (classiques et nouvelles) dans les régions du Canada. Elle sert à déterminer le coût de l'approvisionnement des marchés. Les données sont fournies par la Commission géologique du Canada (EMR); les données détaillées sont confidentielles.

**Production:** "Ressources de pétrole et de gaz naturel du Canada

<b>Titre:</b>	Transport urbain - Bulletin mensuel
<b>Personne ressource:</b>	Steven Mozes
<b>Organisme:</b>	Transports et communication, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 995-1976

Fournit des indicateurs utiles de l'évolution dans le domaine des transports urbains. Il porte sur les entreprises de transport dont les recettes annuelles brutes d'exploitation (subventions comprises) s'élèvent à \$500,000 ou plus. Les données indiquent notamment la quantité de carburant (carburant diesel, essence, propane, électricité) consommé.

**Production:** - Transport urbain, mensuel (n° 53-003 au catalogue)

<b>Title:</b>	Distribution System Expansion Program (DSEP)
<b>Contact:</b>	G. Richardson
<b>Organization:</b>	Petroleum Sector, EMR
<b>Telephone:</b>	(613) 995-2500

Annual information on natural gas capital costs, oil volumes displaced, gas volumes and length of pipe. Data from DSEP applications are broken out for residential, commercial and industrial sectors .

**Output:** Volume of oil displaced, customers added, gas sales, pipe length installed by project

<b>Titre:</b>	Programme d'expansion des réseaux de distribution (PERD)
<b>Personne ressource:</b>	G. Richardson
<b>Organisme:</b>	Secteur du pétrole, EMR
<b>Téléphone:</b>	(613) 995-2500

Données annuelles sur les coûts en capital concernant le gaz naturel, les volumes de pétrole transportés, les volumes de gaz naturel et la longueur des canalisations. Les données obtenues dans le cadre du programme sont ventilées par usages domestiques, commerciaux et industriels.

**Production:** Volume de pétrole transporté, clients ajoutés, ventes de gaz, longueur de canalisations installées par projet

<b>Title:</b>	Gas Pipeline Monthly
<b>Contact:</b>	D. Madsen
<b>Organization:</b>	MAPID, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 996-3139

This survey collects information on the supply disposition of natural gas. Companies engaged in transporting natural gas by pipeline from fields or plants to local distribution systems and companies primarily engaged in selling natural gas to ultimate customers through distribution pipelines report monthly. Data include; source of natural gas received (fields and plants), storage, imports, other receipts, sales (residential, commercial and industrial), exports, other deliveries, line pack changes and own use. Data available by province.

**Outputs:** - Gas Utilities (cat. 55-002)

- Quarterly Report on Energy Supply - Demand in Canada (cat. 57-003)
- Crude Petroleum and Natural Gas-Industry (cat. 26-006 & 26-213)

<b>Titre:</b>	Pipe-line à gaz mensuel
<b>Personne ressource:</b>	D. Madsen
<b>Organisme:</b>	DIMEP, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 996-3139

Cette enquête porte sur l'approvisionnement et l'utilisation concernant le gaz naturel. Les entreprises dont l'activité principale est le transport du gaz par pipe-lines à partir des gisements ou des usines jusqu'aux réseaux de distribution locaux font une déclaration mensuelle. Les données portent entre autres sur la provenance du gaz naturel reçu (gisements et usines), le stockage, les importations, les autres arrivages, les ventes (pour usages domestiques, commerciaux et industriels), les exportations, les autres livraisons, les fluctuations du volume de gaz dans les réseaux et l'autoconsommation.

**Production:** - Services de gaz (n<sup>o</sup> 55-002 au catalogue)

- Bulletin trimestriel - disponibilité et écoulement d'énergie au Canada (n<sup>o</sup> 57-003)
- Industrie du pétrole brut et du gaz naturel (n<sup>os</sup> 26-006 et 26-213 au catalogue)



<b>Title:</b>	Natural Gas Data Bank
<b>Contact:</b>	G. Richardson
<b>Organization:</b>	Petroleum Sector, EMR
<b>Telephone:</b>	(613) 995-2500

Contains quarterly and monthly information on natural gas and natural gas liquids (propane, butane, ethane) and "competing" fuels (heavy fuel oil, light fuel oil, electricity). Data include volumes produced, transported, distributed and exported; prices by regions, sectors (residential, commercial, industrial, transportation), tariff and product. Statistics Canada and the Petroleum Monitoring Agency are the primary sources of data.

<b>Titre:</b>	Banque de données sur le gaz naturel
<b>Personne ressource:</b>	G. Richardson
<b>Organisme:</b>	Secteur du pétrole, EMR
<b>Téléphone:</b>	(613) 995-2500

Cette banque renferme des données trimestrielles et mensuelles sur le gaz naturel, les liquides du gaz naturel (propane, butane, éthane) et les combustibles "concurrents" (mazout lourd, mazout léger, électricité). Les données portent sur les quantités produites, transportées, distribuées et exportées; les prix par région, secteur (domestique, commercial, industriel, transports) tarif et produit. Statistique Canada et l'Agence de surveillance du secteur pétrolier sont les principaux fournisseurs de données.

<b>Title:</b>	Natural Gas Disposition Quarterly
<b>Contact:</b>	D. Madsen
<b>Organization:</b>	MAPID, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 996-3139

<b>Titre:</b>	Gaz naturel Disposition trimestrielle
<b>Personne ressource:</b>	D. Madsen
<b>Organisme:</b>	DIMEP, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 996-3139

The survey collects information on the end-use of natural gas in Canada, irrespective of rate categories. Gas utility companies report their sales of natural gas by major industrial sectors (mining, forestry, pulp and paper, iron and steel mills, smelting and refining, cement manufacturers, petroleum refineries, chemicals, urban transit systems, pipeline transport, electric power, public administration, commercial and institutional, residential, retail pump sales). Quantity data collected quarterly is available at the provincial level.

**Outputs:** - Quarterly Report on Energy  
Supply - Demand in Canada  
(cat. 57-003)  
- CANSIM

Cette enquête recueille de l'information sur l'utilisation réelle et finale du gaz naturel au Canada, quel que soit le tarif pratiqué. Les entreprises déclarent leurs ventes du gaz naturel par principaux secteurs d'activité (mines, forêts, pâtes et papiers, sidérurgie, fonte et affinage, cimenteries, raffineries de pétrole, produits chimiques, transports urbains, transport par pipelines, énergie électrique, administration publique, entreprises commerciales et institutions, usages domestiques, ventes au détail à la pompe. Il existe également au niveau provincial des données sur les quantités recueillies chaque trimestre.

**Production:** - Bulletin trimestriel - disponibilité  
et écoulement d'énergie au Canada  
(n° 57-003 au catalogue)  
- CANSIM

<b>Title:</b>	Natural Gas Price Indexes, Industrial
<b>Contact:</b>	Robin Lowe or Paul Stoochnoff
<b>Organization:</b>	Prices, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 995-5764

Indexes for the purchase of natural gas by distribution utilities at city gate are included in the Raw Materials Price Index. In order to extend the coverage of the major energy activities, developmental work is underway to produce price indexes at all the major transaction boundaries for natural gas. A completion date has not been set. Investigations are currently going on within Statistics Canada concerning the actual design of these price indexes.

<b>Titre:</b>	Indice des prix du gaz naturel, destiné à l'industrie
<b>Personne ressource:</b>	Robin Lowe ou Paul Stoochnoff
<b>Organisme:</b>	Prix, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 995-5764

Les indices pour l'achat de gaz naturel par les distributeurs aux limites de la ville sont inclus dans l'indice des prix des matières brutes. Afin d'élargir la couverture des principales activités liées à l'énergie, un projet est actuellement en cours en vue de produire des indices des prix pour chacune des principales étapes de la distribution du gaz naturel. La date à laquelle ces indices sont disponibles n'a pas encore été fixée. Des études sont actuellement en cours au sein de Statistique Canada concernant la conception proprement dite de ces indices des prix.

<b>Title:</b>	Natural Gas Transport and Distribution Annual
<b>Contact:</b>	D. Madsen
<b>Organization:</b>	MAPID, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 996-3139

This survey collects financial statistics from companies primarily engaged in selling natural gas to ultimate consumers through distribution pipelines and those companies engaged in the transportation of natural gas by pipeline from natural gas fields or processing plants. Data include: operating revenue and expenses; investments; current assests and liabilities; retained earnings, property accounts; equipment, operating and payroll statistics.

**Outputs:** - Gas Utilities Transportation and Distribution System (cat. 57-205)

<b>Titre:</b>	Transport et distribution de gaz naturel annuel
<b>Personne ressource:</b>	D. Madsen
<b>Organisme:</b>	DIMEP, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 996-3139

Cette enquête recueille des statistiques financières détaillées sur les entreprises dont l'activité principale est la vente de gaz naturel aux consommateurs finale par le moyen de pipe-lines et les entreprises de transport du gaz naturel par pipe-lines à partir des gisements ou des usines de traitement. Les données portent notamment sur les recettes et dépenses d'exploitation; les investissements, les éléments d'actif et de passif, les bénéfices non répartis, les comptes de biens-fonds, de même que les installations, l'exploitation et les frais de personnel.

**Production:** - Services de gaz - Réseaux de transport et de distribution (n° 57-205 au catalogue)



<b>Title:</b>	Uranium Exploration Activity
<b>Contact:</b>	R.T. Whillans
<b>Organization:</b>	Conservation and Non Petroleum Sector, EMR
<b>Telephone:</b>	(613) 995-1118

This annual survey collects information on exploration expenditures, exploration and development drilling by project. It is used to monitor levels of Canadian uranium exploration activity. Detailed data are confidential.

**Output:** EMR Report EP 81-3.

<b>Titre:</b>	Recherche d'uranium au Canada
<b>Personne ressource:</b>	R.T. Whillans
<b>Organisme:</b>	Économies d'énergie et des substituts du pétrole, EMR
<b>Téléphone:</b>	(613) 995-1118

Cette enquête annuelle recueille des informations sur les dépenses d'exploration et sur les forages d'exploration et de développement par projet. Elle permet d'évaluer les niveaux d'activité en matière de recherche d'uranium au Canada. Les données détaillées sont confidentielles.

**Production:** Rapport EP 81-3 de EMR.

<b>Title:</b>	Uranium Production
<b>Contact:</b>	R.T. Whillans
<b>Organization:</b>	Conservation and Non Petroleum Sector, EMR
<b>Telephone:</b>	(613) 995-1118

Annual information on uranium production for Canada is derived from Company annual reports. Detailed data are confidential.

**Output:** Various EMR uranium reports.

<b>Titre:</b>	Production d'uranium
<b>Personne ressource:</b>	R.T. Whillans
<b>Organisme:</b>	Économies d'énergie et des substituts du pétrole, EMR
<b>Téléphone:</b>	(613) 995-1118

Les données annuelles sur la production d'uranium au Canada sont établies d'après les déclarations annuelles des sociétés. Les données détaillées sont confidentielles.

**Production:** Divers rapports d'EMR sur l'uranium

<b>Title:</b>	Uranium Resource Estimates
<b>Contact:</b>	R.T. Whillans
<b>Organization:</b>	Conservation & Non petroleum, EMR
<b>Telephone:</b>	(613) 995-1118

This annual survey collects information on uranium resource estimates for Canada; tonnes of ore and contained metal with average grade. Detailed data are confidential.

**Output:** EMR Report EP 81-3

<b>Title:</b>	Uranium Shipments
<b>Contact:</b>	R.T. Whillans
<b>Organization:</b>	Conservation and Non Petroleum Sector, EMR
<b>Telephone:</b>	(613) 995-1118

This data base contains annual information on Canadian shipments of uranium (quantity and value) for aggregation with data on other mineral commodities to illustrate Canadian mineral production. Data are outputs from the annual census of mines. Detailed data are confidential.

<b>Titre:</b>	Estimations des ressources d'uranium
<b>Personne ressource:</b>	R.T. Whillans
<b>Organisme:</b>	Économies d'énergie et des substituts du pétrole, EMR
<b>Téléphone:</b>	(613) 995-1118

Cette enquête annuelle recueille des données sur les ressources d'uranium au Canada; tonnes de minerai et métal contenu avec indication de la teneur moyenne. Les données détaillées sont confidentielles.

**Production:** Rapport EP 81-3 d'EMR

<b>Titre:</b>	Livraisons d'uranium
<b>Personne ressource:</b>	R.T. Whillans
<b>Organisme:</b>	Économies d'énergie et des substituts du pétrole, EMR
<b>Téléphone:</b>	(613) 995-1118

Cette base de données contient des informations annuelles sur les livraisons canadiennes d'uranium (quantité et valeur) qui sont groupées avec des données sur d'autres produits minéraux pour indiquer la production canadienne de l'industrie minière. Les données proviennent du recensement annuel des mines. Les données détaillées sont confidentielles.

<b>Title:</b>	Fuel Consumption Survey
<b>Contact:</b>	M. Lawes
<b>Organization:</b>	Special Surveys Division, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 996-5717

Establishes a data base for personal use vehicles in Canada containing the following information: total distance travelled; total amount of fuel consumed; fuel consumption ratios; total expenditures on fuel; and seasonal fluctuations in fuel consumption and distance travelled by province

**Outputs:** Quarterly Report - Fuel Consumption Survey (Non-Catalogued 53x001)

<b>Titre:</b>	Enquête sur la consommation de carburant des automobiles
<b>Personne ressource:</b>	M. Lawes
<b>Organisme:</b>	Division des enquêtes spéciales, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 996-5717

Cette enquête établit une base de données sur les voitures particulières au Canada offrant les renseignements suivants: taux pondéré de consommation de carburant; distance moyenne par quantité unitaire de carburant; dépenses totales de carburant; et fluctuations saisonnières de la consommation de carburant et de la distance parcourue par province.

**Production:** - Bulletin trimestriel - Enquête sur la consommation des automobiles (n° 53x001 hors catalogue)

<b>Title:</b>	Fuel, Oil and Employment Report: Statement 32 (I, II, III)
<b>Contact:</b>	Raynald Lortie
<b>Organization:</b>	Transportation & Communications, S.C.
<b>Telephone:</b>	(819) 997-1385

<b>Titre:</b>	Statistiques sur la consommation d'énergie dans le secteur des transports aériens
<b>Personne ressource:</b>	Raynald Lortie
<b>Organisme:</b>	Transports & Communication, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(819) 997-1385

Redesigned in 1981/1982, this statement is to be completed by all Levels I to III Canadian carriers on a quarterly basis. Major characteristics collected include quantity and cost of fuel and oil (for turbine fuel, gasoline, turbine oil and piston oil) uplifted in Canada and outside Canada. In addition, employee payroll information is collected. No geographical breakdown within Canada is provided.

**Output:** - Air Carrier Operations in  
Canada, quarterly,  
(cat. 51-002)  
- Aviation Statistics Centre  
Service Bulletin (cat. 51-004)

Révisé en 1981/1982, cet état doit être rempli par tous les transporteurs canadiens des niveaux I à III sur une base trimestrielle. Les principales caractéristiques recueillies comprennent le volume et le coût du carburant et de l'huile (kérosène, essence, huile pour turbines et moteurs à pistons) emportés au Canada et à l'extérieur du Canada. On recueille par ailleurs des renseignements sur la feuille de paye des employés. Il n'y a pas de ventilation géographique à l'intérieur du Canada.

**Production:** - Opérations des transporteurs aériens  
au Canada, trimestriel (n° 51-002  
au catalogue)  
- Bulletin de service du Centre des  
statistiques de l'aviation  
(n° 51-004 au catalogue)



<b>Title:</b>	Industry Price Indexes (1971=100)
<b>Catalogue:</b>	62-011
<b>Contact:</b>	Robin Lowe or Paul Stoochnoff
<b>Organization:</b>	Prices, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 995-5764

National indexes are published for twelve commodities and an industry total for the output of petroleum refineries. These reflect the price change for sales by the refineries, excluding indirect taxes. In 1977 the previously used posted prices were replaced by a survey collecting average unit prices realized on actual sales, for finely defined market categories. These reflect variations due to market factors more accurately.

In addition to the price index programme, the data on quantities and revenues are also aggregated by market category, region and commodity on a monthly and cumulative basis each year. Subject to the constraints of the Statistics Act, some of these aggregates are also available on request.

Plans for the 1981 revision include extending the published indexes to show separate indexes for leaded and unleaded motor gasoline, and to show regional indexes for the major commodities. There is also a project underway to harmonize Statistics Canada's survey with EMR's reporting requirements to reduce duplication.

<b>Titre:</b>	Indices des prix de vente dans l'industrie (1971=100)
<b>Catalogue:</b>	62-011
<b>Personne ressource:</b>	Robin Lowe ou Paul Stoochnoff
<b>Organisme:</b>	Prix, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 995-5764

Les indices nationaux sont publiés pour douze produits de même que pour l'ensemble de la production des raffineries de pétrole. Ces indices tiennent compte des variations de prix pour les ventes faites par les raffineries, abstraction faite des taxes indirectes. En 1977, au lieu de relever les prix affichés on a utilisé le prix unitaire moyen obtenu, par le biais d'une enquête, à partir des ventes réelles, pour certaines catégories de marchandise bien définies. Ces prix reflètent de façon plus précise les variations découlant de facteurs reliés au marché.

Outre les données sur l'indice des prix, des données agrégées sur les quantités et les revenus par catégorie de marché, par région et par marchandise sont également disponibles pour chaque mois et pour l'année. Compte tenu des contraintes imposées par la Loi sur la statistique, certaines de ces séries peuvent être obtenues sur demande.

Dans le cadre de la révision de 1981, on prévoit élargir les indices publiés de façon à produire des indices distincts pour l'essence avec plomb et l'essence sans plomb, et des indices régionaux pour les principales marchandises. Un autre projet est également en cours en vue d'harmoniser les données tirées de l'enquête effectuée par Statistique Canada et celles consignées par le ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources afin de réduire les chevauchements.

<b>Title:</b>	Intercity and Rural Passenger Bus Survey - Monthly
<b>Contact:</b>	Steven Mozes
<b>Organization:</b>	Transportation & Communications, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 995-1976

Provides indicators of current developments in the passenger bus industry. It covers establishments whose annual revenue is \$500,000 or more. Data include volume of fuel (diesel, gasoline or propane) consumed.

**Output:** - Statistics Canada Daily  
(cat. 11-001)

<b>Titre:</b>	Statistique des autobus- voyageurs (service interurbain et rural) - mensuelle
<b>Personne ressource:</b>	Steven Mozes
<b>Organisme:</b>	Transports et communication, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 995-1976

Cette enquête fournit des indicateurs de la situation dans le secteur du transport des voyageurs par autobus. Elle vise les établissements dont les recettes annuelles se chiffrent à \$500,000 ou plus. Les données portent entre autres sur la quantité de carburant (diesel, essence ou propane) consommé.

**Production:** - Le Quotidien de Statistique Canada  
(n° 11-001 au catalogue)

<b>Title:</b>	Liquified Petroleum Gases Disposition - Quarterly
<b>Contact:</b>	D. Madsen
<b>Organization:</b>	MAPID, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 996-3139

This survey collects information on the sales and distribution activities of the oil and gas companies involved with propane and butane. This survey is an extension of the National Energy Board form 145 (Propane/Butane, supply and disposition report). Quantity sales figures are collected by province. The disposition is broken down by major economic sectors. Separate information is available for propane and butane.

**Output:** - Quarterly Report on Energy  
Supply - Demand in Canada  
(cat. 57-003)  
- CANSIM

<b>Titre:</b>	Gaz pétrolier liquide dis- position - Trimestrielle
<b>Personne ressource:</b>	D. Madsen
<b>Organisme:</b>	DIMEP, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 996-3139

Cette enquête recueille des données sur la demande actuelle et future de gaz de pétrole liquéfiés. Elle porte sur les activités de vente et de distribution des sociétés pétrolières et gazières qui exploitent le propane et le butane. Elle constitue une extension de l'enquête effectuée par l'Office national de l'énergie au moyen de la formule 145 (Approvisionnement et utilisation de propane et de butane). Les chiffres sur le volume des ventes sont recueillis par province. L'utilisation est répartie par grands secteurs économiques. Il est possible d'obtenir des données distinctes concernant le propane et le butane.

**Production:** - Bulletin Trimestriel - Disponibilité  
et écoulement d'énergie au Canada  
(n° 57-003 au catalogue)  
- CANSIM

<b>Title:</b>	Motor Carrier, Freight and Household Goods Movers Survey
<b>Contact:</b>	Steven Mozes
<b>Organization:</b>	Transportation & Communications, C.S.
<b>Telephone:</b>	(613) 995-1976

This survey is a census which covers industry group 507 (for-hire trucking establishments primarily engaged in the provision of local and long-distance trucking) and industry group 506 (trucking establishments primarily engaged in moving of used uncra-  
ted furniture). Its objective is to provide basic input and output data on the Canadian for-hire trucking industry, including distance travelled and equipment operated. Energy-related elements include volume and value of liquid petroleum products carried and fuel consumed.

**Outputs:** - Road Transport Service Bulletin  
(cat. 53-006)  
- Motor Carriers: Freight and  
Household Goods Movers  
(cat. 53-222)

<b>Titre:</b>	Enquête sur les transpor- teurs routiers de marchandises et sur les entrepreneurs en démé- nagement
<b>Personne ressource:</b>	Steven Mozes
<b>Organisme:</b>	Transports et communication, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 995-1976

Cette enquête est un recensement qui porte sur l'activité économique 507 (entreprises de transport routier de marchandises pour compte d'autrui spécialisées dans le transport routier local et sur longue distance de marchandises) et l'activité économique 506 (entreprises de transport routier spécialisées dans le déménagement de meubles usagés). Elle vise à fournir les principales données d'entrées-sorties sur l'industrie canadienne du transport routier de marchandises pour compte d'autrui, notamment la distance parcourue et le matériel exploité. Les données concernant l'énergie portent sur le volume et la valeur des produits pétroliers liquides transportés et du carburant consommé.

**Production:** - Transport routier - Bulletin de  
service (n° 53-006 au catalogue)  
- Entreprises de camionnage et de  
déménagement (n° 53-222 au cata-  
logue)



<b>Title:</b>	Oil Import Compensation Program
<b>Contact:</b>	N. Macleod
<b>Organization:</b>	Oil Pricing and Compensation, EMR
<b>Telephone:</b>	(613) 995-2900

Monthly information on imports of crude oil and petroleum products. Data on volume, price, quality, source (country of origin) and discharge ports (cities) are used for oil import compensation rate determination and payment.

<b>Titre:</b>	Programme d'indemnisation des importateurs de pétrole
<b>Personne ressource:</b>	N. Macleod
<b>Organisme:</b>	Prix de pétrole et indemnisation, EMR
<b>Téléphone:</b>	(613) 995-2900

Données mensuelles sur les importations de pétrole brut et de produits pétroliers. Les données sur le volume, le prix, la qualité, la source (pays d'origine) et les ports de déchargement (villes) servent à calculer le taux d'indemnisation des importateurs de pétrole et le montant des indemnités.

<b>Title:</b>	Oil Pipeline Monthly
<b>Contact:</b>	D. Madsen
<b>Organization:</b>	MAPID, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 996-3139

This survey measures the transportation of crude, liquefied petroleum gases and other products. The data are collected by province of origin; they include receipts from fields, from plants, from other pipelines, imports, other receipts and inventories on hand held in lines and tanks. Pipeline deliveries show: deliveries to refineries, to other pipelines, to export, to others plus losses and adjustments. Exports details are by port of exit, values (without export taxes) and destination (by source).

**Outputs:** - Oil Pipeline Transport  
(cat. 55-001)  
- Oil Pipeline Transport  
Annual (cat. 55-201).

<b>Titre:</b>	Pipe-line à pétrole mensuel
<b>Personne ressource:</b>	D. Madsen
<b>Organisme:</b>	DIMEP, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 996-3139

Cette enquête mesure le transport du pétrole brut, des gaz de pétrole liquéfiés et d'autres produits. Les données sont recueillies par province d'origine; elles comprennent les arrivages provenant des gisements pétrolifères, des usines, d'autres pipelines, des importations, d'autres arrivages et des stocks des conduites et des réservoirs. Les livraisons comprennent: les livraisons aux raffineries, à d'autres pipe-lines, les exportations à d'autres clients ainsi que les pertes et ajustements. Les données détaillées sur les exportations sont présentées par port de sortie, valeurs (avant les taxes à l'exportation) et destination (par source).

**Production:** - Transport du pétrole par pipe-lines  
(n° 55-001 au catalogue)  
- Transport du pétrole par pipelines.  
Annuel. (n° 55-201 au catalogue).

<b>Title:</b>	Oil Pipeline Annual
<b>Contact:</b>	D. Madsen
<b>Organization:</b>	MAPID, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 996-3139

This survey determines present demand by refineries for crude oil and liquefied petroleum gases as well as the financial position of the industry. Companies primarily engaged in the gathering and transportation of crude oil and liquefied petroleum gases to refineries and for export report annually. Data include: operating revenue, operating expenses, current assets, investment, fixed assets, current and long term liabilities, deferred credits, shareholders equity, retained earnings, payroll, employment and man-hours, engineering and operating statistics.

**Outputs:** - Oil Pipeline Transport  
Annual (cat. 55-201)

<b>Titre:</b>	Pipe-line à pétrole annuel
<b>Personne ressource:</b>	D. Madsen
<b>Organisme:</b>	DIMEP, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 996-3139

Cette enquête détermine la demande actuelle des raffineries à l'égard du pétrole brut et des gaz de pétrole liquéfiés et recueille des données sur la situation financière de l'industrie. Les entreprises dont l'activité principale consiste à collecter et à transporter le pétrole brut et les gaz de pétrole liquéfiés jusqu'aux raffineries et pour les besoins de l'exportation produisent une déclaration annuelle. Les données portent entre autres sur les recettes d'exploitation, les dépenses d'exploitation, l'actif disponible, les investissements, les immobilisations les dettes à court terme et à long terme, les crédits, la rémunération, les effectifs et les heures-hommes, l'équipement et l'exploitation.

**Production:** - Transport du pétrole par pipelines. Annuel. (n° 55-201 au catalogue)

<b>Title:</b>	Passenger Bus and Urban Transit Statistics - Annual
<b>Contact:</b>	Steven Mozes
<b>Organization:</b>	Transportation & Communications, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 995-1976

The objectives of this survey, by priority, are as follows: to provide establishment - oriented industry statistics such as basic input and output data. To provide transportation - oriented statistics, including distance run, passengers, equipment operated and fuel (diesel, gasoline, propane or electricity) consumed.

**Outputs:** - Passenger Bus and Urban Transit Statistics, annual (cat. 53-215).

<b>Titre:</b>	Statistique du transport des voyageurs par autobus et du transport urbain - annuel
<b>Personne ressource:</b>	Steven Mozes
<b>Organisme:</b>	Transports et communication, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 995-1976

Les objectifs de cette enquête sont, par ordre d'importance: fournir de statistiques sur le secteur d'activité au niveau des établissements, notamment les principales données d'entrées-sorties; fournir des statistiques au niveau du transport, notamment sur la distance parcourue, le nombre de voyageurs, le matériel exploité et le combustible (diesel, essence, propane ou électricité) consommé.

**Production:** - Statistique du transport des voyageurs par autobus et du transport urbain, annuel (n° 53-215 au catalogue).



<b>Title:</b>	Petroleum Supply - Crude Oil
<b>Contact:</b>	F. Johnson
<b>Organization:</b>	Energy Policy Analysis Sector, EMR
<b>Telephone:</b>	(613) 996-9533

Monthly information on crude oil and natural gas liquids (production, imports/exports, inventory change, stock levels, total supply, crude runs to stills, total demand, losses and adjustments and refinery intake). This data is compiled to meet international requirements. Detailed data are confidential.

**Output:** Monthly Country Report.

<b>Titre:</b>	Approvisionnement en pétrole - Pétrole brut
<b>Personne ressource:</b>	F. Johnson
<b>Organisme:</b>	L'analyse de la politique énergétique, EMR
<b>Téléphone:</b>	(613) 996-9533

Données mensuelles sur pétrole brut et liquides de gaz naturel (la production, les importations/exportations, la variation des réserves, les niveaux des stocks, l'approvisionnement total, les livraisons de brut pour la distillation, la demande totale, les pertes et les rajustements et l'alimentation de raffineries. Statistiques établies pour répondre aux besoins internationaux. Les données détaillées sont confidentielles.

**Production:** Rapport mensuel par pays.

<b>Title:</b>	Posted Prices
<b>Contact:</b>	D. Young
<b>Organization:</b>	Petroleum Sector, EMR
<b>Telephone:</b>	(613) 995-2500

Information on posted prices of refined petroleum products by major marketers, by product, by level of distribution, by geographic region or market area; including wholesale posted tankwagon prices for a) motor gasoline and diesel fuel (dealer, consumer and industrial trade class) b) heating oils (residential and commercial consumer trade class) and, c) heavy fuel oil (rack and some industrial prices). Detail is confidential.

**Output:** - Petroleum Product Marketing Report  
- Posted prices for 50 urban and rural centres and rural centres  
- A pricing profile for 12 major centres to the end of 1981.

<b>Titre:</b>	Prix affichés
<b>Personne ressource:</b>	D. Young
<b>Organisme:</b>	Secteur du pétrole, EMR
<b>Téléphone:</b>	(613) 995-2500

Données sur le prix affichés des produits pétroliers raffinés par principaux distributeurs, par produit, par niveau de distribution, par région ou segment du marché; portent notamment sur les prix de gros affichés des livraisons en vrac par wagon-citerne pour a) l'essence de moteur et le carburant diesel (distributeur, consommateur et secteur d'activité économique) b) le mazout de chauffage (usages domestiques et usages commerciaux) et c) le mazout lourd (prix de gros et certains prix industriels). Les données détaillées sont confidentielles.

**Production:** - Rapport sur la commercialisation des produits pétroliers  
- Prix affichés pour 50 centres urbains et ruraux  
- Profil des prix pour 12 grands centres jusqu'à la fin de 1981.

<b>Title:</b>	Private Trucking
<b>Contact:</b>	Steven Mozes
<b>Organization:</b>	Transportation & Communications, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 995-1976

Private trucking is a survey of the non-for-hire truck operators in Canada. It covers the totality of operators with fleets of 15 or more trucks, tractors, trailers or vans. The data collected include: fleet information, employees, fuel consumed, estimated distance travelled, territory covered, fuel costs, rent of vehicles, cost of maintenance and repairs. Information available from 1981, although the survey is still under development.

**Output:** Road Transport Service Bulletin  
(cat. 53-006) Vol. 12, No. 2,  
and various future issues.

<b>Titre:</b>	Camionnage privé
<b>Personne ressource:</b>	Steven Mozes
<b>Organisme:</b>	Transports et communication, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 995-1976

L'enquête sur le camionnage privé s'adresse aux exploitants qui font du transport routier de marchandises pour leur compte. Elle vise la totalité des exploitants possédant des flottes d'au moins 15 camions, tracteurs routiers, remorques ou fourgonnettes. Les données recueillies portent notamment sur les flottes, les effectifs, le carburant consommé, la distance parcourue estimée, le territoire couvert, les frais de carburant, la location des véhicules, les frais d'entretien et de réparation. Les données existent depuis 1981, bien que l'enquête soit encore en voie d'élaboration.

**Production:** - Transports routiers - Bulletin de service (n<sup>o</sup> 53-006 au catalogue), vol. 12, n<sup>o</sup> 2, et divers numéros à venir.

<b>Title:</b>	Refined Petroleum Products Disposition - Quarterly
<b>Contact:</b>	Dave Madsen
<b>Organization:</b>	MAPID, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 996-3139

This survey collects information on the sales and distribution activities of all the Canadian refineries and major distributors of refined petroleum products. The reporting companies provide by province the breakdown of their sales by major economic sectors of consumption. Quantity information is collected for 11 different products (or groups of products) such as motor gasoline, diesel, light fuel oil, heavy fuel oil, etc.

**Outputs:** - Quarterly Report on Energy  
Supply - Demand in Canada  
(cat. 57-003)

<b>Titre:</b>	Produits pétroliers raffinés disposition - Trimestriel
<b>Personne ressource:</b>	Dave Madsen
<b>Organisme:</b>	DIMEP, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 996-3139

Cette enquête recueille des données sur la demande actuelle et future de produits pétroliers raffinés. Elle porte sur les activités de vente et de distribution de toutes les raffineries canadiennes et des principaux distributeurs de produits pétroliers raffinés. Les entreprises déclarantes fournissent par province la ventilation de leurs ventes ar principaux secteurs économiques de consommation. Des données sur l'aspect quantitatif sont recueillies pour 11 produits (ou groupes de produits) différents dont l'essence à moteur, le carburant diesel, le mazout léger, le mazout lourd, etc.

**Production:** - Bulletin trimestriel - Disponibilité  
et écoulement d'énergie au Canada  
(n° 57-003 au catalogue)

<b>Title:</b>	Refined Petroleum Products Supply Monthly
<b>Contact:</b>	Dave Madsen
<b>Organization:</b>	MAPID, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 996-3139

This survey collects information on the present supply of refined petroleum products and the demand for crude oil by Canadian refineries. It covers the activities of all Canadian Refineries and major distributors of refined petroleum products. Quantity information is collected by province for refinery inputs such as crude oil and equivalent from Canadian sources and imports from different countries. The crude oil and equivalent and other feedstocks charged are broken down by different type of crude and feedstocks. Inventories of crude oil and equivalent are shown at refinery level. Data on refinery outputs include production, provincial and international movement, inventories, net sales etc. Information on outputs is collected for 18 different products such as motor gasoline, diesel, light fuel oil, heavy fuel oil etc.

**Outputs:** - Refined Petroleum Products  
(cat. 45-004)  
- Quarterly Report on Energy  
Supply - Demand in Canada  
(cat. 57-003)  
- CANSIM matrices 626 - 647

<b>Titre:</b>	Produits pétroliers raffinés disponibilité mensuel
<b>Personne ressource:</b>	Dave Madsen
<b>Organisme:</b>	DIMEP, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 996-3139

Cette enquête recueille des renseignements sur les disponibilités actuelles en produits pétroliers raffinés et l'utilisation du pétrole brut par les raffineries canadiennes. Elle porte sur l'activité de toutes les raffineries canadiennes et des principaux distributeurs de produits pétroliers raffinés. Les données sur les quantités sont recueillies par province pour les produits d'alimentation des raffineries tels que le pétrole brut et l'équivalent provenant de sources canadiennes et les importations provenant de différents pays. Les données sur le pétrole et l'équivalent ainsi que sur d'autres produits d'alimentation utilisés sont ventilées par genre de brut et de produit. Les stocks de pétrole brut et d'équivalent sont indiqués au niveau des raffineries. Les données sur la production des raffineries englobent les mouvements provinciaux et internationaux, les stocks, les ventes nettes, etc. Des données sur la production sont recueillies pour 18 produits différents tels que l'essence à moteur, le carburant diesel, le mazout léger, le mazout lourd, etc.

**Production:** - Produits pétroliers raffinés  
(n° 45-004 au catalogue)  
- Bulletin trimestriel - Disponible et  
écoulement d'énergie au Canada  
(n° 57-003 au catalogue)  
- CANSIM matrices 626 - 647



<b>Title:</b>	Road Motor Vehicles Survey (fuel)
<b>Contact:</b>	Steven Mozes
<b>Organization:</b>	Transportation & Communications, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 995-1976

The main purpose of this survey is to record the sales of fuels used for road transport. Provincial and territorial fuel sales tax administrative records provide monthly data on the volume of sales. Data include sales of motor-gasoline, aviation gasoline, aviation turbo, liquified petroleum gases, diesel oil and other fuels. The breakout shows sales taxed at road rate, less than road rate, tax exempt, refunds, in other provinces and in other countries. However, some provinces have ceased to levy road-use taxes in recent years: therefore net sales data are now unavailable for those provinces.

**Output:** - Road Motor Vehicles: Fuel Sales  
(cat. 53-218)

<b>Titre:</b>	Enquête sur les véhicules automobiles (carburant)
<b>Personne ressource:</b>	Steven Mozes
<b>Organisme:</b>	Transports et communication, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 995-1976

Cette enquête vise surtout à relever les ventes de carburants utilisés pour le transport routier. Les chiffres mensuels sur le volume des ventes sont établis d'après les documents administratifs des provinces et des territoires concernant la taxe sur les ventes de carburants. Les données portent sur les ventes d'essence pour moteur, essence aviation, carburéacteur, gaz pétroliers liquéfiés, carburant diesel et autres carburants. La ventilation indique les ventes taxées selon le tarif routier, les ventes taxées à un taux inférieur au tarif routier, les ventes exemptées de taxe, les remboursements, dans d'autres provinces ont cessé de percevoir des taxes selon le tarif routier de consommation; il n'existe donc plus de données sur les ventes nettes pour ces provinces.

**Production:** - Véhicules automobiles - Ventes de  
carburants (n<sup>o</sup> 53-218 au catalogue)

<b>Title:</b>	Shipments and Inventories Petroleum Refining
<b>Contact:</b>	H.D. Wightman
<b>Organization:</b>	MAPID, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 996-7008

Monthly estimates are produced of the overall current dollar value of shipments from establishments as defined by the 1970 Standard Industrial Classification, classified to the petroleum refining industry, no. 365. At the same time the current value of inventory on the books of these establishments is estimated for the last day of each month.

The shipments estimates by definition include transfers to other establishments in the same company, sales of goods shipped earlier on consignment, all shipments for which an export permit is prepared and revenue from work done for others. In this case, this would be revenue for refining of oil products whose title rests with other companies or establishments within the same company.

Inventory includes goods in transit or on consignment in Canada but excludes imports that have not cleared customs and exports of goods on consignment.

**Outputs:** - Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (cat. 31-001).

<b>Titre:</b>	Livraisons et stocks, produits pétroliers raffinés
<b>Personne ressource:</b>	H.D. Wightman
<b>Organisme:</b>	DIMEP, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613)996-7008

Des estimations mensuelles sont produites concernant la valeur globale actuelle en dollars des livraisons reçues des établissements appartenant à l'industrie du raffinage du pétrole, définis sous le n° 365 dans la Classification des activités économiques de 1970. En même temps, la valeur actuelle des stocks comptables de ces établissements est évaluée pour le dernier jour de chaque mois.

Par définition, les estimations des livraisons tiennent compte des livraisons à d'autres établissements d'une même société, des ventes de marchandises en consignment, des livraisons visées par un permis d'exportation et du revenu tiré de travaux exécutés pour d'autres établissements. En l'occurrence, il pourrait s'agir du revenu tiré du raffinage des produits pétroliers, dont le titre appartient à d'autres sociétés ou à d'autres établissements de la même société.

Les stocks incluent les marchandises en transit ou en consignment au Canada mais excluent les importations qui n'ont pas été dédouanées et les exportations de marchandises consignées.

**Production:** - Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières, (n° 31-001) au Catalogue)

<b>Title:</b>	Travel to Work Survey
<b>Contact:</b>	D. Lefebvre
<b>Organization:</b>	Special Surveys Division S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 996-3139

Is designed to assist in the formulation of transportation policies and planning. A sample from the Labour Force Survey Household frame is the source of data. Data include distance to place of work, type of transportation and approximate time of trip.

**Outputs:** - Travel - Log (cat. 87-003)

<b>Titre:</b>	Enquête sur les déplacements entre le domicile et le lieu de travail
<b>Personne ressource:</b>	D. Lefebvre
<b>Organisme:</b>	Division des enquêtes spéciales, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 996-5717

Cette enquête vise à aider à l'élaboration des politiques et à la planification dans le domaine des transports. Les données proviennent d'un échantillon de ménages tiré de l'univers de l'Enquête sur la population active. Elles portent entre autres sur la distance entre le domicile et le lieu de travail, le moyen de transport et la durée approximative du placement.

**Production:** - Info-voyages (n° 87-003 au catalogue)

<b>Title:</b>	Water Transportation Report
<b>Contact:</b>	Steven Mozes
<b>Organization:</b>	Transportation & Communications, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 995-1976

The survey is designed to provide industry and activity statistics such as ownership, employment, operating revenues and expenses, fuel consumption, property value and vessel ownership.

Canadian-domiciled undertakings engaged in the operation of vessels for the transport of freight and passengers overseas or on inland and coastal waters and charters of such vessels are asked to complete a Water Transportation Report. Included are ferry services, harbour vessel operations, marine towing of log booms, vessels and scows, and tugboat services. To reduce response burden, those for-hire water transport and sight-seeing carriers reporting total gross operating revenues of less than \$100,000 in one year are not included in the next year's survey.

**Output:** - Water Transportation Annual  
(cat. 54-205)

<b>Titre:</b>	Bulletin sur le transport par eau
<b>Personne ressource:</b>	Steven Mozes
<b>Organisme:</b>	Transports et communication, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 995-1976

L'enquête vise à fournir des statistiques intéressant ce domaine d'activité et portant notamment sur l'appartenance des entreprises, les effectifs, les recettes et dépenses d'exploitation, la consommation de combustible, la valeur des biens et l'appartenance des navires.

On demande aux entreprises domiciliées au Canada qui exploitent des navires pour le transport de marchandises et de passagers outre-mer ou dans les eaux intérieures et côtières, de même qu'aux fréteurs de ces navires, de produire une déclaration sur le transport par eau. Sont visés également des services de traversier, l'exploitation de navires portuaires, le touage d'estacades flottantes, de péniches et de chalands ainsi que les services de remorqueurs. Pour réduire le fardeau de la réponse, on a exclu de la prochaine enquête les transporteurs par eau pour compte d'autrui et les transporteurs touristiques ayant déclaré des recettes brutes d'exploitation de moins de \$100,000.

**Production:** - Le transport par eau, annuel  
(n° 54-205 au catalogue).





PUBLICATIONS  
REPORTS

PUBLICATIONS  
RAPPORTS

	Page	
Coal	3.1	Charbon
Electricity	3.3	Électricité
Integrated	3.5	Intégré
Natural gas	3.23	Gaz naturel
Other	3.25	Autre
Petroleum	3.27	Pétrole

<b>Title:</b>	Coal Mines Annual
<b>Catalogue:</b>	26-206
<b>Contact:</b>	A. Lefebvre
<b>Organization:</b>	MAPID, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 996-3139

<b>Titre:</b>	Mines de charbon
<b>Catalogue:</b>	26-206
<b>Personne Ressource:</b>	A. Lefebvre
<b>Organisme:</b>	DIMEP, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 996-3139

Reports aggregate annual data from four surveys: Monthly Coal; Monthly Coke Plants; Industrial Consumers of Energy; and Coal Mines. Tables include: principal statistics; employment and payroll; purchased fuel and electricity; value of production; subvention payments; production of coal by kind; disposition by destination; exports by destination; exports of thermal and metallurgical coal; land imports by kind and province; consumption and stocks by industrial consumers; production of coke; bituminous coal used in coke making; and disposition of coke.

Ce bulletin présente des données annuelles agrégées provenant de quatre enquêtes: enquête mensuelle sur le charbon; enquête mensuelle sur les cokeries; enquête sur les consommateurs industriels d'énergie; et enquête sur les mines de charbon. Les tableaux portent entre autres sur: les statistiques principales; les effectifs et la rémunération; le combustible et l'électricité achetés; la valeur de la production; les subventions; la production de charbon par genre; l'utilisation par destination; les exportations par destination; les exportations de charbon thermique et métallurgique; les importations à l'arrivée par genre et par province; la consommation et les stocks de charbon par consommateurs industriels; la production de coke; le charbon bitumineux utilisé dans la fabrication du coke; et l'utilisation du coke.

<b>Title:</b>	Monthly Coal
<b>Catalogue:</b>	45-002
<b>Contact:</b>	A. Lefebvre
<b>Organization:</b>	MAPID, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 996-3139

Reports aggregate data from three surveys: Monthly Coal; Industrial Consumers of Energy; and Monthly Coke Plants. Tables include: production, exports and landed imports of coal, current month and year-to-date; production and disposition of coal, current month and year-to-date; coke plants, current month and year-to-date; coal and coke data for industrial consumption and stocks are published on a quarterly basis and appear in the March, June, September and December issues.

<b>Titre:</b>	Statistique du charbon et du coke
<b>Catalogue:</b>	45-002
<b>Personne Ressource:</b>	A. Lefebvre
<b>Organisme:</b>	DIMEP, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 996-3139

Ce bulletin présente des données agrégées provenant de trois enquêtes: enquête mensuelle sur le charbon; enquête sur les consommateurs industriels d'énergie; et enquête mensuelle sur les cokeries. Les tableaux portent entre autres sur: la production, les exportations et les importations à l'arrivée de charbon, mois courant et total cumulé; la production et l'utilisation du charbon, mois courant et total cumulé; les cokeries, mois courant et total cumulé. Les données sur la consommation industrielle et les stocks de charbon et de coke sont publiées par trimestre et paraissent dans les numéros de mars, juin, septembre et décembre.

<b>Title:</b>	Electric Power Statistics
<b>Catalogue:</b>	57-001
<b>Contact:</b>	A. Lefebvre
<b>Organization:</b>	MAPID, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 996-3139

Reports data from the survey Electricity Supply Monthly. Tables give generation by utilities and industrial establishments, imports and exports, energy made available for use in Canada, secondary energy used, sales to ultimate customers by rate category, cumulative monthly totals for year to date, by province.

<b>Titre:</b>	Statistique de l'énergie électrique
<b>Catalogue:</b>	57-001
<b>Personne ressource:</b>	A. Lefebvre
<b>Organisme:</b>	DIMEP, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 996-3139

Ce bulletin présente les données de l'enquête mensuelle sur l'électricité. Les tableaux indiquent la production par service d'électricité et par établissement industriel, les importations et les exportations, l'électricité disponible pour usage au Canada, les quantités excédentaires utilisées, les ventes aux consommateurs finals par catégorie de tarif, les totaux mensuels cumulés jusqu'au dernier mois observé, par province.

<b>Title:</b>	Electric Power Statistics Volume I. Annual Electric Power Survey of Capability and Load
<b>Catalogue:</b>	57-204
<b>Contact:</b>	A. Lefebvre
<b>Organization:</b>	MAPID, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 996-3139

Reports data from an annual survey on capability and load. This publication summarizes capability, firm power peak load, indicated reserves, generation, interprovincial and international receipts and deliveries, secondary energy and firm energy requirements. It compares: provincial rates of growth in net generating capability; rates of growth of firm power peak load and firm energy requirements. It also shows the relationship between the demand for power and the ability to meet it in each of the provinces and in Canada as a whole.

<b>Titre:</b>	Statistique de l'énergie électrique Volume I. Puissance maximale et charge des réseaux
<b>Catalogue:</b>	57-204
<b>Personne Ressource:</b>	A. Lefebvre
<b>Organisme:</b>	DIMEP, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 996-3139

Ce bulletin présente des données provenant de l'enquête annuelle sur la puissance maximale et la charge des réseaux. Il porte notamment sur la puissance maximale possible, l'appel maximal de puissance garantie, la puissance en réserve, la production, les livraisons et les arrivages interprovinciaux et internationaux, les besoins d'énergie (souscrite et excédentaire). Il compare: les taux provinciaux de croissance de la puissance maximale de production nette; les taux de croissance de l'appel maximal de puissance souscrite et des besoins d'énergie souscrite. Il indique également le rapport entre l'appel d'énergie et la capacité de le satisfaire dans chacune des provinces et dans l'ensemble du Canada.

<b>Title:</b>	Electric Power Statistics Volume II
<b>Catalogue:</b>	57-202
<b>Contact:</b>	A. Lefebvre
<b>Organization:</b>	MAPID, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 996-3139

Presents aggregate data from four surveys: Electricity Supply and Disposition - Quarterly; Thermal Generating Station Fuel Consumption - Annual; Electric Power Transmission Lines; and Electric Utility Financial Report-Annual. Tables include: supply and disposition of electricity together with number of customers and value of sales; employees, salaries and wages; financial statistics; fuels used to generate electricity; and historical tabulation of supply and disposal of electrical energy, by province.

<b>Titre:</b>	Statistique de l'énergie électrique Volume II
<b>Catalogue:</b>	57-202
<b>Personne ressource:</b>	A. Lefebvre
<b>Organisme:</b>	DIMEP, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 996-3139

Ce bulletin présente des données globales provenant de quatre enquêtes: l'enquête trimestrielle sur la disponibilité et l'écoulement de l'électricité; l'enquête annuelle sur la consommation de combustible par les centrales thermiques; l'enquête sur les réseaux de transport de l'énergie électrique; et le rapport financier annuel des services d'électricité. Les tableaux indiquent la disponibilité et l'écoulement de l'électricité avec indication du nombre d'abonné et de la valeur des ventes; les effectifs, traitements et salaires; les statistiques financières; les combustibles utilisés pour produire l'électricité; et un sommaire chronologique de la disponibilité et de l'écoulement de l'énergie électrique, par province.

<b>Title:</b>	Electric Power Statistics Volume III
<b>Catalogue:</b>	57-206
<b>Contact:</b>	A. Lefebvre
<b>Organization:</b>	MAPID, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 996-3139

Presents data collected by the Electric Power Generating Stations Annual survey. An inventory of prime mover and electric generating equipment it lists generating plants in Canada by ownership, showing the location, year of installation, nameplate rating and other details of each unit as at calendar year end.

<b>Titre:</b>	Statistique de l'énergie électrique Volume III
<b>Catalogue:</b>	57-206
<b>Personne ressource:</b>	A. Lefebvre
<b>Organisme:</b>	DIMEP, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 996-3139

Ce bulletin présente les données recueillies par l'enquête annuelle sur les centrales électriques. Dans l'inventaire des moteurs primaires et du matériel de production électrique, il donne la liste des centrales au Canada selon l'appartenance et indique l'emplacement, l'année d'installation, la puissance nominale et d'autres informations détaillées pour chaque entité en fin d'année civile.



<b>Title:</b>	Canadian Climate Normals 1951 - 1980 Volume 4 Degree-Days
<b>Contacts:</b>	D. Phillips
<b>Organization:</b>	Atmospheric Environment Service, E.C.
<b>Telephone:</b>	(416) 667-4613

The publication contains mean monthly and annual degree-day statistics for 2,250 Canadian locations.

Degree days were obtained by accumulating values obtained from daily temperature over the period of record from 1951 to 1980, or from whatever portion of that period data were available, providing the period exceeded five years.

Tables for seven reference temperatures are shown. For energy purposes, tables are included for mean monthly and annual heating degree-days (below 18° C) and cooling degree-days (above 24° C). An additional table of monthly and annual standard deviations or heating degree-days is included. In each table, stations are arranged alphabetically within province and territory.

<b>Titre:</b>	Normales climatiques au Canada, degrés-jours, 1951-1980. Volume 4
<b>Personne ressource:</b>	D. Phillips
<b>Organisme:</b>	Service de l'environnement atmosphérique, E.C.
<b>Téléphone:</b>	(416) 667-4613

Cette publication renferme des statistiques sur les moyennes mensuelles et annuelles de degrés-jours pour 2,250 endroits au Canada.

On a obtenu les degrés-jours en groupant les valeurs de la température quotidienne pour la période observée allant de 1951 à 1980, ou correspondant à toute portion de cette période pour laquelle il existait des données, à condition que la période dépasse cinq ans.

La publication contient des tableaux pour sept températures de référence. Aux fins de l'information sur l'énergie, elle renferme également des tableaux sur les moyennes mensuelles et annuelles de degrés-jours de chauffe (au-dessous de 18° C) et de degrés-jours de réfrigération (au-dessus de 24° C). On y trouve aussi un tableau sur les écarts types mensuels et annuels ou sur les degrés-jours de chauffe. Dans chaque tableau les stations sont classées par ordre alphabétique à l'intérieur de la province ou du territoire.

<b>Title:</b>	Consumption of Purchased Fuel and Electricity Statistics
<b>Catalogue:</b>	57-208
<b>Contact:</b>	R. Staveley or G. Welsh
<b>Organization:</b>	MAPID, S.C.
<b>Telephone:</b>	996-4991 or 992-0991

Annual statistics covering the quantity and value of the consumption of purchased fuel by type and electricity for the manufacturing, mining, logging and thermal generating industries are published in Catalogue No. 57-208 "Consumption of Purchased Fuel and Electricity". The series excludes fuel or electricity generated or produced for the respondents own use.

Data on manufacturing industries are collected on the Census of Manufacturers long form questionnaire and are sent to large establishments which represent 96% of all manufactured shipments. In the case of logging, the data is derived from the Census of Forestry and represents 87% of total shipments. Mining statistics are provided by both EMR and STC.

Details by fuel type are presented by SIC at the Canada level and at the province level, where these meet the confidentiality requirements of the Statistics Act.

Principal statistics of various industries including petroleum refineries are produced in 31-203 Manufacturing Industries of Canada: national and provincial areas and 31-209 Sub-provincial areas. The total cost of fuel and electricity is published by SIC and/or by major industry group in these publications.

<b>Titre:</b>	Statistiques sur la consommation de combustibles et d'électricité achetés
<b>Catalogue:</b>	57-208
<b>Personne Ressource:</b>	R. Staveley ou G. Welsh
<b>Département:</b>	DIMEP, S.C.
<b>Téléphone:</b>	996-4991 ou 992-0991

Les statistiques annuelles sur la consommation de combustibles et d'électricité achetés par les industries manufacturières, minérales et de l'exploitation forestière et par les centrales thermiques des services d'électricité, selon le genre de combustible (quantité et valeur) sont diffusées dans la publication n° 57-208 au Catalogue, "Consommation de combustibles et d'électricité achetés". Cette série exclut l'électricité et les combustibles produits sur place pour les besoins personnels des entreprises déclarantes.

Des données sur les industries manufacturières sont recueillies, par le biais du questionnaire complet utilisé pour le recensement des manufactures, auprès des établissements importants qui représentent 96% de l'ensemble des livraisons industrielles. Dans le cas de l'exploitation forestière, les données sont tirées du recensement de l'exploitation forestière et représentent 87% des livraisons totales de l'industrie. Les statistiques sur les mines sont produites par le ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources, et par Statistique Canada.

Des données détaillées pour chaque genre de combustible sont présentées selon le code CAÉ à l'échelle du Canada, et selon des totaux industriels à l'échelle provinciale.

Des statistiques principales sur les diverses industries dont les raffineries de pétrole sont diffusées dans la publication n° 31-203 au Canada: "Revue générale, Canada et provinces", et dans la publication n° 31-209 "Industries manufacturières du Canada: régions infra-provinciales". Le coût global des combustibles et de l'électricité est publié.

<b>Title:</b>	Corporations and Labour Unions Returns Act, Part I- Corporations
<b>Catalogue:</b>	61-210 Annual
<b>Contact:</b>	Jean Boulakia
<b>Organization:</b>	Business Finance, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 995-9804

<b>Titre:</b>	Loi sur les déclarations des corporations et des syndicats ouvriers Partie I - Corporations
<b>Catalogue:</b>	61-210 Annuel
<b>Personne Ressource:</b>	Jean Boulakia
<b>Organisme:</b>	Finances des entreprises, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 995-9804

Information on financial data derived from balance sheets, income and retained earning statements of corporations with assets of over \$10 million in each major industry group. These data highlight the differences that exist between the Canadian and foreign-controlled corporations.

The data is classified to 34 major industry groups, including metal mining, mineral fuel and other mining.

Data are derived from CALURA surveys and from taxation.

Ce bulletin présente des données financières établies d'après les bilans et les états de revenus et de bénéfices réinvestis des sociétés ayant un actif de plus de \$10 millions dans chaque groupe principal d'activité économique. Ces données mettent en relief les différences qui existent entre les sociétés canadiennes et les sociétés sous contrôle étranger.

Les données sont classées selon 34 principaux groupes d'activité économique, notamment les mines de métaux, les mines de combustibles minéraux et autres mines.

Les données sont établies d'après les enquêtes de CALURA et les déclarations d'impôt.

<b>Title:</b>	Corporation Financial Statistics
<b>Catalogue:</b>	61-207
<b>Contact:</b>	Earle Hubley
<b>Organization:</b>	Business Finance, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 995-9836

The publication covers annual financial statistics for all corporations operating in Canada classified by 182 industry groups (1960 SIC). Statistics on the energy sector are included in the following industry groups:

Coal Mines  
Oil and Gas Wells  
Petroleum Refineries  
Coal Products Refining  
Pipelines  
Electric Power  
Gas Distribution  
Wholesaling - Coal and Coke  
Wholesaling - Petroleum Products  
Retail Gasoline Service Stations

The statistics include information on assets, liabilities, shareholders' equity, revenues, expenses, and profits. This information comes from the Federal corporation income tax returns.

<b>Titre:</b>	Statistique financière des sociétés
<b>Catalogue:</b>	61-207
<b>Personne Ressource:</b>	Earle Hubley
<b>Organisme:</b>	Finances des entreprises, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 995-9836

Ce bulletin présente des statistiques annuelles sur toutes les sociétés exerçant une activité au Canada et qui sont classées selon 182 groupes d'activité économique (CAÉ de 1960). Les statistiques sur le secteur de l'énergie concernent les groupes suivants:

Mines de charbon  
Puits de pétrole et de gaz  
Raffineries de pétrole  
Raffinage des produits houillers  
Pipelines  
Énergie électrique  
Distribution du gaz  
Commerce de gros - Charbon et coke  
Commerce de gros - Produits pétroliers  
Stations-service de vente au détail de l'essence

Les statistiques portent entre autres sur l'actif, le passif, l'avoir des actionnaires, les recettes, les dépenses et les bénéfices. Ces renseignements sont tirés des déclarations d'impôt fédéral sur le revenu des sociétés.

<b>Title:</b>	Corporation Taxation Statistics
<b>Catalogue:</b>	61-208
<b>Contact:</b>	Earle Hubley
<b>Organization:</b>	Business Finance, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 995-9836

The publication covers annual income tax statistics for all corporations operating in Canada classified by major industry groups. The energy sector is covered in the Mineral Fuels Mining, Petroleum and Coal Products Refining, and Utilities industry groups.

The statistics cover the following information:

Provincial allocation of taxable income;  
Income taxes payable and taxable income;

Reconciliation of book profits to taxable income;

Capital Cost Allowances;

Capital expenditures for income tax purposes;

Special taxation feature of resource industries.

The data are derived from Federal corporation income tax returns.

<b>Titre:</b>	Statistique fiscale des sociétés
<b>Catalogue:</b>	61-208
<b>Personne Ressource:</b>	Earle Hubley
<b>Organisme:</b>	Finance des entreprises, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 995-9836

Ce bulletin présente des statistiques annuelles de l'impôt sur le revenu de toute les sociétés exerçant une activité au Canada classées par principaux groupes d'activité économique. Pour ce qui concerne le secteur de l'énergie, les groupes observés sont les mines de combustibles minéraux, le raffinage des produits pétroliers et houillers, et les services d'utilité publique.

Les statistiques fournissent les renseignements suivants:

Répartition provinciale du revenu imposable;  
Impôts sur le revenu exigibles et revenu imposable;

Rapprochement du bénéfice comptable et du revenu imposable;

Amortissement du coût en capital;

Dépenses en immobilisations déclarées aux fins de l'impôt;

Régime fiscal particulier appliqué aux industries extractives.

Les données sont tirées des déclarations d'impôt fédéral sur le revenu des sociétés.



<b>Title:</b>	The Crude Petroleum and Natural Gas Industry
<b>Catalogue:</b>	26-213
<b>Contact:</b>	A. Lefebvre
<b>Organization:</b>	MAPID, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 996-3139

Presents data compiled from provincial energy department sources and three surveys (natural gas monthly, oil and gas industry annual and oil and gas industry special report). Statistics include the number of mines or plants, average number of employees, salaries and wages, cost of fuel and electricity, cost of material and gross selling value of products, with comparative totals for earlier years for Canada and breakdown by province, and quantity and cost of various materials used.

<b>Titre:</b>	L'industrie du pétrole brut et du gaz naturel
<b>Catalogue:</b>	26-213
<b>Personne Ressource:</b>	A. Lefebvre
<b>Organisme:</b>	DIMEP, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 996-3139

Ce bulletin présente des données établies d'après les sources des ministères provinciaux de l'énergie et les résultats de trois enquêtes (enquête mensuelle sur le gaz naturel, enquête annuelle sur l'industrie du pétrole et du gaz naturel et rapport spécial sur l'industrie du pétrole et du gaz naturel). Les statistiques portent notamment sur le nombre de mines et d'usines de traitement, l'effectif moyen, les traitements et salaires, le coût du combustible et de l'électricité, le coût des matières et la valeur marchande brute des produits, avec indication des totaux correspondants d'années antérieures pour le Canada et ventilation par province, et indication des quantités et coûts des diverses matières utilisées.

<b>Title:</b>	Crude Petroleum and Natural Gas Production
<b>Catalogue:</b>	26-006
<b>Contact:</b>	A. Lefebvre
<b>Organization:</b>	MAPID, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 996-3139

Presents data compiled from provincial energy department sources and the natural gas monthly survey. Tables include: field and plant production of liquid hydrocarbons; supply and disposition of crude oil and equivalent; supply and disposition of natural gas; net new production of natural gas; gas processing plant production of sulphur; and supply of gas processing plant propanes, butane, ethane and sulphur.

<b>Titre:</b>	Production de pétrole brut et de gaz naturel
<b>Catalogue:</b>	26-006
<b>Personne Ressource:</b>	A. Lefebvre
<b>Organisme:</b>	DIMEP, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 996-3139

Ce bulletin présente des données établies d'après les sources des ministères provinciaux de l'énergie et les résultats de l'enquête mensuelle sur le gaz naturel. Les tableaux indiquent entre autres: la production d'hydrocarbures liquides par les gisements et les usines de traitements; l'approvisionnement et l'utilisation de pétrole brut et équivalent; l'approvisionnement et l'utilisation de gaz naturel; la nouvelle production nette de gaz naturel; la production de soufre par les usines de traitement du gaz; et l'approvisionnement en propane, butanes, éthane et soufre par les usines de traitement du gaz.

<b>Title:</b>	Energy Export and Import Statistics
<b>Contact:</b>	Gordon Blaney
<b>Organization:</b>	External Trade Division, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 995-6305

Exports and imports are available for all energy products including crude petroleum, natural gas, electricity, coal, radioactive ores and elements and refined petroleum products. Price indexes based on average prices and seasonally adjusted data are also available.

Summary of External Trade	(cat. 65-001)
Exports by Commodities	(cat. 65-004)
Imports by Commodities	(cat. 65-007)
Exports by Countries	(cat. 65-003)
Imports by Countries	(cat. 65-006)
Exports	(cat. 65-202)
Imports	(cat. 65-203)

<b>Titre:</b>	Statistique des exportations et des importations d'énergie
<b>Personne ressource:</b>	Gordon Blaney
<b>Organisme:</b>	Division du commerce extérieur, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 995-6305

Il existe des statistiques sur les exportations et les importations de tous les produits énergétiques, notamment le pétrole brut, le gaz naturel, l'électricité, le charbon, les minerais et les éléments radioactifs, et les produits pétroliers raffinés. Il existe également des indices des prix calculés en fonction des prix moyens et des données désaisonnalisées.

Sommaire du commerce extérieur	(n° 65-001 au catalogue)
Exportations par marchandises	(n° 65-004 au catalogue)
Importations par marchandises	(n° 65-007 au catalogue)
Exportations par pays	(n° 65-003 au catalogue)
Importations par pays	(n° 65-006 au catalogue)
Exportations	(n° 65-202 au catalogue)
Importations	(n° 65-203 au catalogue)

<b>Title:</b>	Energy R & D Proposals
<b>Contact:</b>	P.J. Dyne
<b>Department:</b>	Office of Energy Research & Development, EMR
<b>Telephone:</b>	(613) 992-3783

Summarizes the federal government's energy research and development programs for 1983-84 which are under the general direction of the Interdepartmental Panel on Energy R & D. Federal energy R & D is divided into six main tasks: Conservation; Oil sands/Heavy Oils; Coal Supply and Combustion; Nuclear Energy (fusion); Renewable Energy; New Liquid Fuels; and Conventional Energy Systems (Oil, Gas, Electricity). Each Task is divided into a number of Programs; each Program is divided into a number of Sub-programs. This book includes programs started in 1974-79 as well as a large number started in 1981 and later. It describes sub-programs, or groupings of sub-programs in limited detail. Milestone charts highlighting major decision points and funding decisions for large projects are included. Financial data are given in 1982-83 dollars.

<b>Titre:</b>	Projets de R-D énergétique
<b>Personne ressource:</b>	P.J. Dyne
<b>Organisme:</b>	Bureau de recherche et développement énergé- tiques, EMR.
<b>Téléphone:</b>	(613) 992-3738

Cette publication résume les programmes de recherche et développement énergétiques de l'administration fédérale pour 1983-84 qui sont sous la direction générale du Groupe interministériel de recherche et de développement énergétiques. La R-D énergétique effectuée par l'administration fédérale se divise en sept grandes rubriques: Économie d'énergie; Sables pétrolifères et hydrocarbures lourds; Approvisionnement en charbon et combustion du charbon; Énergie nucléaire (fusion); Énergie renouvelable; Nouveaux combustibles liquides; et Systèmes énergétiques classiques (pétrole, gaz, électricité). Chaque rubrique est subdivisée en un certain nombre de programmes, dont chacun comprend des sous-programmes. Cette publication fait état des programmes mis en train entre 1974 et 1979 et d'un grand nombre mis en train en 1981 et ultérieurement. Elle décrit les sous-programmes, ou groupes de sous-programmes avec plus ou moins de détails. Elle renferme également des tableaux repères indiquant les principaux points de décision et les modes de financement de projets d'envergure. Les données financières sont exprimées en dollars de 1982-83.

<b>Title:</b>	Family Expenditure in Canada, 1978 Volume 2 & 3
<b>Catalogue:</b>	62-550 and 62-551
<b>Contact:</b>	H.E. Champion
<b>Organization:</b>	Consumer Income & Expenditure, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 996-5397

Presents expenditure estimates derived from the 1978 Survey of Family Expenditures. Volume 2 gives information on spending units living in 16 major cities and Volume 3 for those living in urban and rural areas in the 10 provinces. The publications show summary average expenditures for spending units grouped according to a number of one-way classifications such as family income, family size, class of tenure and age of head. Volume 3 also includes some two-way classifications such as family size by family income, and region by family income.

The summary expenditure categories do not separately identify expenditures on heating fuels, electricity and automotive fuels. Such information is shown in the few detailed average expenditure tables included in both volumes. Detailed versions of all tables shown in summary form are available from the Family Expenditure Section, Consumer Income and Expenditure Division.

<b>Titre:</b>	Dépenses des familles au Canada, 1978 Volumes 2 et 3
<b>Catalogue:</b>	62-550 et 62-551
<b>Personne ressource:</b>	H.E. Champion
<b>Organisme:</b>	Revenu et dépenses des consommateurs, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 996-5397

Ces bulletins présentent des estimations tirées de l'Enquête sur les dépenses des familles de 1978. Le volume 2 concerne les unités de dépense vivant dans 16 grandes villes et le volume 3, celles vivant dans les régions urbaines et rurales des 10 provinces. Ces publications présentent des données sommaires sur les dépenses moyennes des unités de dépense groupées suivant un certain nombre de classifications à une seule variable dont le revenu de la famille, la taille de la famille, le mode d'occupation du logement et l'âge de chef. Le volume 3 renferme également des classifications à deux variables telles que la taille de la famille selon le revenu de la famille, et la région selon le revenu de la famille.

Les données sommaires sur les catégories de dépenses ne séparent pas les dépenses de combustibles de chauffage, d'électricité et de carburants pour automobile. Ces renseignements figurent dans le petit nombre de tableaux détaillés sur les dépenses moyennes publiés dans les deux volumes. On peut obtenir des versions détaillées de tous les tableaux sommaires en s'adressant à la Section des dépenses des familles, Division du revenu et des dépenses des consommateurs.



<b>Title:</b>	Household Facilities and Equipment
<b>Catalogue:</b>	64-202
<b>Contact:</b>	Penny Barclay
<b>Organization:</b>	Consumer Income & Expenditure, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 996-5294

Provincial estimates of private households by type and age of principal heating equipment, type of heating fuel, cooking fuel and water heating fuel. Some tables cover only single dwellings. For some years tables are included on supplementary heating equipment and fuel. The 1982 report contains a table on recent energy improvements made to owner-occupied homes.

The data are derived from the annual Survey of Household Facilities and Equipment. Revised estimates are available for 1961-1981.

<b>Titre:</b>	Équipement ménager
<b>Catalogue:</b>	64-202
<b>Personne ressource:</b>	Penny Barclay
<b>Organisme:</b>	Revenu et dépenses des consommateurs, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 996-5294

Estimations provinciales du nombre de ménages privés selon le genre et l'âge du principal système de chauffage, le genre de combustible de chauffage, le combustible utilisé pour la cuisson et le combustible utilisé pour l'eau chaude. Certains tableaux ne portent que sur les logements individuels. Depuis quelques années on trouve des tableaux sur le système de chauffage supplémentaire et le combustible utilisé. L'édition de 1982 renferme un tableau sur les améliorations récentes en matière d'énergie apportées aux logements occupés par le propriétaire.

Les données sont tirées de l'enquête annuelle sur l'équipement ménager. Il existe des estimations révisées pour 1961-1981.

<b>Title:</b>	Household Facilities by Income and Other Characteristics
<b>Catalogue:</b>	13-567 (biennial since 1976)
<b>Contact:</b>	Penny Barclay
<b>Organization:</b>	Consumer Income & Expenditure, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 996-5294

Estimated numbers and percentage distributions of private households by fuels used for space heating and cooking, and type of heating equipment within groups of household income. Separate tables are included by region of residence, urban/rural size of area categories, age of household head, type of household, quintile income groups and status vis-à-vis the low income cut-offs.

The data are derived from a data base linking the Household Facilities and Equipment Survey and Survey of Consumer Finances.

<b>Titre:</b>	L'équipement ménager selon le revenu et d'autres caractéris- tiques
<b>Catalogue:</b>	13-567 (biennial depuis 1976)
<b>Personne ressource:</b>	Penny Barclay
<b>Organisme:</b>	Revenu et dépenses des consommateurs, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 996-5294

Ce bulletin présente des estimations et des répartitions en pourcentage des ménages privés selon les combustibles utilisés pour le chauffage et pour la cuisson, et le genre de système de chauffage par tranche de revenu des ménages. Il contient également des tableaux présentant des données selon la région de résidence, les catégories de taille des régions (urbaines/rurales) l'âge du chef de ménage, le genre de ménage, les quintiles de revenu et la situation par rapport aux seuils de faible revenu.

Les données sont établies d'après une base de données reliant les chiffres de l'Enquête sur l'équipement ménager avec ceux de l'Enquête sur les finances des consommateurs.

<b>Title:</b>	Industrial Corporations Financial Statistics (quarterly)
<b>Catalogue:</b>	61-003
<b>Contact:</b>	Tony Bowen
<b>Organization:</b>	Business Finance, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 995-9751

The publication covers quarterly financial statistics for non-government owned incorporated businesses classified to 47 industry groups. The energy sector is covered in the Mineral Fuels Mining, Petroleum and Coal Products Refining, Pipelines, electric utilities and Gas Distribution industry groups.

The statistics include information on balance sheets, capital expenditures, revenues, expenses, and profits.

The statistics are derived from a quarterly survey of all major energy enterprises in the private sector.

<b>Titre:</b>	Sociétés industrielles - Statistique financière (trimestriel)
<b>Catalogue:</b>	61-003
<b>Personne Ressource:</b>	Tony Bowen
<b>Organisme:</b>	Finance des entreprises, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 995-9751

Ce bulletin présente les statistiques financières trimestrielles des sociétés du secteur privé classées dans 47 groupes d'activité économique. Pour ce qui concerne le secteur de l'énergie, les groupes observés sont les mines de combustibles minéraux, le raffinage des produits pétroliers et houillers, les pipelines, service d'électricité et la distribution du gaz.

Les statistiques portent notamment sur les bilans, les dépenses en immobilisations, les recettes, les dépenses et les bénéfices.

Les statistiques ont tirées d'une enquête trimestrielle effectuée auprès des principales entreprises privées du secteur de l'énergie.

<b>Title:</b>	Inter-corporate ownership
<b>Catalogue:</b>	61-517 Occasional
<b>Contact:</b>	Jean Boulakia
<b>Organization:</b>	Business Finance, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 995-9804

Ownership and control of all corporations required to file a schedule of ownership information under the Corporations and Labour Union Returns Act (CALURA).

This publication shows for all CALURA corporations including corporations in the energy sector - the portion of voting rights of a corporation owned or held by another corporate body or related individuals; - a picture of enterprise activity in terms of horizontal and vertical integration, conglomeration and multi-national participation; - the percentage distribution of both direct and ultimate non-resident ownership for each foreign country.

Data are derived from CALURA surveys and from research.

<b>Titre:</b>	Liens de parenté entre corporations
<b>Catalogue:</b>	61-517 Hors série
<b>Personne Ressource:</b>	Jean Boulakia
<b>Organisme:</b>	Finances des entreprises, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 995-9804

Cette publication présente des données sur l'appartenance et le contrôle de toutes les sociétés qui doivent soumettre des renseignements sur leur appartenance aux termes de la Loi sur les déclarations des corporations et des syndicats ouvriers (CALURA).

Elle indique pour toutes les sociétés visées par CALURA, y compris celles du secteur de l'énergie, la proportion des droits de vote d'une société possédée ou détenue par une autre société ou par des particuliers; une vue d'ensemble de l'activité de l'entreprise du point de vue de l'intégration horizontale et verticale, de l'existence de conglomérats et de participation multinationale; la répartition en pourcentage de l'appartenance directe et ultime à des non-résidents pour chaque pays étranger.

Les données sont établies d'après les enquêtes de CALURA et les résultats de recherche.

<b>Title:</b>	National Energy R-D & D Review
<b>Contact:</b>	J.F. Legg
<b>Organization:</b>	Office of Energy Research & Development, EMR
<b>Telephone:</b>	(613) 992-3783

<b>Titre:</b>	Examen du programme national de R-D et D énergétiques
<b>Personne ressource:</b>	J.F. Legg
<b>Organisme:</b>	Bureau de recherche et développement énergéti- ques, EMR.
<b>Téléphone:</b>	(613) 992-3738

This report contains background material compiled to answer a questionnaire from the International Energy Agency which asked for funding statistics and non-quantitative descriptions of Canada's energy R-D & D for the years 1982-83. Intended to have limited circulation it contains data on government (federal, provincial) and industry expenditures on energy R & D by category. The Office of Energy Research and Development categories are: conservation; oil sand/heavy oil/coal; nuclear energy; renewable; new liquid fuels; conventional energy system; and coordination.

Ce rapport renferme des informations de base recueillies pour remplir un questionnaire de l'Agence internationale de l'énergie dans lequel on demandait des statistiques sur le financement et des descriptions non quantitatives des programmes de R-D et D énergétiques au Canada pour 1982-83. Destiné à une diffusion restreinte, il présente des données sur les dépenses des administrations fédérales et provinciales et du secteur privé au titre de la R-D développement énergétiques sont les suivantes: économie d'énergie; sables pétrolifères hydrocarbures lourds/charbon; énergie nucléaire; ressources renouvelables; nouveaux combustibles liquides; systèmes énergétiques classiques; et coordination.



<b>Title:</b>	Observed Costs of Oil and Gas Reserves in Alberta 1957-1979
	Economic Council Discussion Paper N° 235
<b>Contact:</b>	Peter Eglinton and Maris Uffelmann
<b>Organization:</b>	Economic Council of Canada
<b>Telephone:</b>	(613) 993-1253

**Objective:** To measure and report historic finding costs for oil and natural gas.

**Data Sources:** Alberta Energy Resources Conservation Board.

**Raw data:** collected, processed and presented.

**Conclusions:** Costs are rising, more for oil than for gas. Costs are sometimes higher than the value of new reserves.

<b>Titre:</b>	Observed Costs of Oil et Gas Reserves in Alberta 1957-1979
	Document d'étude n° 235 du Conseil économique
<b>Personne ressource:</b>	Peter Eglinton et Maris Uffelmann
<b>Organisme:</b>	Conseil économique du Canada
<b>Téléphone:</b>	(613) 993-1253

**Objectif:** Déterminer et présenter les coûts et l'évolution des coûts des découvertes de pétrole et de gaz naturel.

**Sources de données:** Alberta Energy Resources Conservation Board

**Données brutes:** recueillies, traitées et présentées.

**Conclusions:** Les coûts augmentent, davantage pour le pétrole que pour le gaz. Les coûts sont parfois plus élevés que la valeur des nouvelles réserves.

<b>Title:</b>	Quarterly Report on Energy Supply-Demand in Canada
<b>Catalogue:</b>	57-003
<b>Contact:</b>	Richard Godin
<b>Organization:</b>	MAPID, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 996-3139

Energy balance sheets in natural units and heat equivalents for primary and secondary forms, by province, each showing data on production, trade, interprovincial movements, transformation and consumption by sectors. Supply-Demand data are provided for coal, crude oil, natural gas, natural gas liquids, electricity (hydro, nuclear and thermal), steam, coke, coke oven gas and refined petroleum products. Analytical tables and details on non-energy products are also published.

Supply data are derived from monthly surveys of the major energy suppliers while disposition information originates from quarterly surveys and other non-survey sources.

<b>Titre:</b>	Bulletin trimestriel - disponibilité et écou- lement d'énergie au Canada
<b>Catalogue:</b>	57-003
<b>Personne Ressource:</b>	Richard Godin
<b>Organisme:</b>	DIMEP, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 996-3139

Bilans énergétiques exprimés en unités naturelles et en équivalents thermiques pour les formes d'énergie primaires et secondaires, par province, chacun présentant des données sur la production, la distribution, les mouvements interprovinciaux, la transformation et la consommation par secteur. Des données sur l'approvisionnement et l'écoulement sont fournies pour le charbon, le pétrole brut, le gaz naturel, les liquides du gaz naturel, la vapeur produite par les centrales hydro-électriques, nucléaires et thermiques, le coke, le gaz des fours à coke et les produits pétroliers raffinés. On trouve aussi des tableaux analytiques et des données détaillées sur les produits non énergétiques.

Les données sur l'approvisionnement sont tirées des enquêtes mensuelles auprès des principaux fournisseurs d'énergie, tandis que les données sur l'utilisation proviennent des enquêtes trimestrielles et d'autres sources qui ne sont pas des enquêtes.

<b>Title:</b>	Refined petroleum and coal products
<b>Catalogue:</b>	45-209
<b>Contact:</b>	K. Wardley
<b>Organization:</b>	MAPID, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 996-3226

An output from the Annual Census of Manufactures, this publication presents data on four Standard Industrial Classifications (SIC's): Petroleum Refining (SIC 3651); Manufactures of Lubricating Oils and Greases (SIC 3652); Petroleum Refineries (SIC 365) which is a roll up of the two SIC's listed above; and Miscellaneous Petroleum and Coal Products (SIC 3690). Data include: shipments; employment; salaries and wages; cost of materials used; cost of purchased fuel and electricity; inventories; and goods purchases for resale.

<b>Titre:</b>	Produits raffinés du pétrole et du charbon
<b>Catalogue:</b>	45-209
<b>Personne ressource:</b>	K. Wardley
<b>Organisme:</b>	DIMEP, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 996-3226

Ce bulletin, qui relève du Recensement annuel des manufactures, présente des données sur quatre grands groupes de la Classification des activités économiques (CAÉ): Raffinage du pétrole (CAÉ 3651); Fabrication d'huiles et de graisses lubrifiantes (CAÉ 3690). Les données portent entre autres sur: les livraisons; les effectifs; les traitements et salaires; le coût des matières utilisées; le coût du combustible et de l'électricité achetés; les stocks; et les achats de produits pour la vente.

<b>Title:</b>	Gas Utilities
<b>Catalogue:</b>	55-002
<b>Contact:</b>	A. Lefebvre
<b>Organization:</b>	MAPID, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 996-3139

Presents data collected on two monthly surveys. Tables include: receipts and disposition of natural gas by month and by source; sales by province and major industrial sector; revenue; commodity miles; imports and exports.

<b>Titre:</b>	Services de gaz
<b>Catalogue:</b>	55-002
<b>Personne Ressource:</b>	A. Lefebvre
<b>Organisme:</b>	DIMEP, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 996-3139

Ce bulletin présente des données recueillies par deux enquêtes mensuelles. Les tableaux indiquent entre autres: les arrivages et l'utilisation du gaz naturel par mois et par source; les ventes par province et par principal secteur d'activité; les recettes; le nombre de milles-marchandises; les importations et les exportations.

<b>Title:</b>	Gas Utilities Transportation and Distribution System
<b>Catalogue:</b>	57-205
<b>Contact:</b>	A. Lefebvre
<b>Organization:</b>	MAPID, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 996-3139

Reports aggregate data from the Natural Gas Transportation and Distribution Annual survey and two monthly surveys. Tables include: sales and revenue of natural, manufactured, and liquified petroleum gas by category of service and month; receipts and disposition of natural gas utilities; pipeline mileage and size; compressor stations operated by utilities; underground storage; property account; balance sheet; income statement; funds flow statement; employees and earnings; and supply and demand of natural gas from 1968 to present.

<b>Titre:</b>	Services de gaz - Réseaux de transport et de distribution
<b>Catalogue:</b>	57-205
<b>Personne Ressource:</b>	A. Lefebvre
<b>Organisme:</b>	DIMEP, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 996-3139

Ce bulletin présente des données agrégées tirées de l'enquête annuelle sur le transport et la distribution du gaz naturel et de deux enquêtes mensuelles. Les tableaux indiquent entre autres: les ventes et les recettes concernant le gaz naturel, les gaz industriels et les gaz de pétrole liquéfiés, par catégorie de service et par mois; les arrivages et l'utilisation du gaz naturel fourni par les services de gaz; la longueur et la taille des pipe-lines; les postes compresseurs exploités par les services de gaz; le stockage souterrain; le compte de propriété; le bilan; l'état du revenu; l'état de la circulation des fonds; les effectifs et les rémunérations; et l'approvisionnement et l'utilisation du gaz naturel depuis 1968 jusqu'à la dernière année observée.



<b>Title:</b>	Investigation of the applicability of solar ponds to the supply of industrial process heat in Canada
<b>Contact:</b>	M.D. Colley
<b>Organization:</b>	National Research Council Solar Energy Program
<b>Telephone:</b>	(613) 993-9224

<b>Titre:</b>	Étude de l'application des bassins solaires à la production de chaleur industrielle au Canada
<b>Personne ressource:</b>	M.D. Colley
<b>Organisme:</b>	Programme "Énergie solaire" Conseil national de recherches
<b>Téléphone:</b>	(613) 993-9224

#### Project Precis:

The purpose of this study was to obtain an objective assessment of the energy requirements and potential for energy conservation and heat reclaim technologies in a variety of industrial process heating sectors. Dairy, meat slaughtering, carpet manufacturing, and fabric manufacturing sectors were studied in detail. Representative plants from each sector were selected and case studies were performed to establish present energy practices, the potential for reducing the energy requirement, and the potential for interfacing a solar pond to fulfill a portion of the remaining load.

It was found that heat reclaim and conservation potential ranged from 12.5% at the fabric manufacturing plant to 80% at the meat slaughtering plant, and that only the meat slaughtering plant presented a poor candidate for a solar pond. The remaining three plants presented fair to good markets for solar pond technology, with potential solar pond contributions of 25% in the dairy industry, 8% in the carpet industry, and 13% in the fabric manufacturing industry. The projected cost of energy from the solar ponds is expected to be comparable to conventional energy sources.

#### Résumé du Projet:

L'objectif de cette étude était d'obtenir une évaluation objective des besoins énergétiques et des possibilités d'économie d'énergie et d'application des techniques de récupération de la chaleur dans divers secteurs de production de chaleur industrielle. On a étudié en détail les secteurs de la production laitière, de l'abattage des animaux, de la fabrication de tapis et de la fabrication de tissus. On a choisi des usines représentatives de chaque secteur et on a effectué des études de cas afin d'établir les méthodes actuelles d'utilisation d'énergie, les possibilités de réduction de la consommation d'énergie et les possibilités d'adjonction d'un bassin solaire pour répondre partiellement au reste de la demande.

On a constaté que les possibilités de récupération de la chaleur et d'économie d'énergie se situaient entre 12.5% pour l'usine de fabrication de tissus et 80% pour l'usine d'abattage d'animaux, et que seule cette dernière se prêtait mal à l'adjonction d'un bassin solaire. Dans les trois autres usines, les possibilités d'adjonction d'un bassin solaire variaient de passables à bonnes, et les apports possibles d'un bassin solaire étaient de 25% pour l'industrie laitière, 8% pour l'industrie du tissu. On prévoit que le coût de l'énergie produite à partir des bassins solaires sera comparable à celui de l'énergie produite à partir des sources classiques.

<b>Title:</b>	Travel to Work 1976-1980
<b>Catalogue:</b>	87-503
<b>Contact:</b>	Janice Ife
<b>Organization:</b>	Education, Culture & Tourism, S.C.
<b>Telephone:</b>	992-7372

Summarizes statistics and provides analysis from five consecutive fall surveys on method of transportation, distance and time to work, size of automobile used and socio-economic characteristics of commuters. Data are presented at the provincial and Census Metropolitan Area levels.

**Note:** Summary results are updated annually in Catalogue 87-003, Travel log.

<b>Title:</b>	Travel, Tourism and Outdoor Recreation: A Statistical Digest
<b>Catalogue:</b>	87-401
<b>Contact:</b>	R.A. Chadwick
<b>Organization:</b>	Education Culture & Tourism, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 992-7372

Presents tables, charts and text on domestic travel, travel to work, international travel, recreation, and tourism. Examines the impact of travel and of recreation as well as the factors influencing them, and presents comparable data for previous years. Formerly issued annually as Travel, Tourism and Outdoor Recreation: A Statistical Digest Catalogue 66-202.

<b>Titre:</b>	Déplacements entre le domicile et le lieu de travail, 1976-1980
<b>Catalogue:</b>	87-503
<b>Personne ressource:</b>	Janice Ife
<b>Organisme:</b>	Éducation, Culture et Tourisme, S.C.
<b>Téléphone:</b>	992-7372

Résume les statistiques pertinentes et présente une analyse de cinq enquêtes consécutives. Ces enquêtes ont eu lieu en automne de chaque année et portent sur le mode de transport, la distance et la durée du trajet entre le domicile et le lieu de travail, la taille de l'automobile utilisée et les caractéristiques socio-économiques des navetteurs. Les chiffres sont donnés par province et par région métropolitaine de recensement.

**Note:** Les résultats en sommaire sont mis à jour annuellement au catalogue no. 87-003, Info-Voyages.

<b>Titre:</b>	Voyages, tourisme et loisirs de plein air: Résumé statistique
<b>Catalogue:</b>	87-401
<b>Personne ressource:</b>	R.A. Chadwick
<b>Organisme:</b>	Éducation, Culture et Tourisme, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 992-7372

Présente des tableaux, graphiques et textes sur les voyages des canadiens au Canada, les déplacements domicile-travail, les voyages internationaux, les loisirs et les installations touristiques. Étudie également les répercussions des voyages et des loisirs ainsi que les facteurs qui les influencent. Présente des données comparables pour les années antérieures. Auparavant Voyages, tourisme et loisirs de plein air: Résumé statistique, (no. 66-202 au Catalogue).

<b>Title:</b>	Fuel Consumption Survey Annual Report
<b>Catalogue:</b>	Non-Catalogued
<b>Contact:</b>	M. Lawes
<b>Organization:</b>	Special Surveys Division, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 996-5717

Tables on fuel consumption, distance travelled and factors affecting the fuel consumption rates for personal use cars in Canada. Analytical tables and regression analysis are also published.

The data is supplied from monthly surveys of the fuel consumption of personal use passenger cars in Canada.

<b>Title:</b>	Oil Pipe line Transport
<b>Catalogue:</b>	55-001
<b>Contact:</b>	A. Lefebvre
<b>Organization:</b>	MAPID, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 996-3139

Reports data from the oil pipe line monthly survey. Tables include: summary of pipe line movements of crude oil and equivalent; movements of liquefied petroleum gases and petroleum products; receipts and disposition of crude oil and equivalent; and inventories and operating statistics.

<b>Titre:</b>	Enquête sur la consommation de carburant des automobiles Bulletin annuel
<b>Catalogue:</b>	Non catalogué
<b>Personne ressource:</b>	M. Lawes
<b>Organisme:</b>	Enquêtes spéciales, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 996-5717

Ce bulletin renferme des tableaux sur la consommation de carburant, la distance parcourue et les facteurs qui influent sur les taux de consommation de carburant pour les voitures particulières au Canada. Il renferme également des tableaux analytiques et des analyses de régression.

Les données sont tirées des enquêtes mensuelles sur la consommation de carburant des voitures particulières au Canada.

<b>Titre:</b>	Transport du pétrole par pipe-line
<b>Catalogue:</b>	55-001
<b>Personne Ressource:</b>	A. Lefebvre
<b>Organisme:</b>	DIMEP, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 996-3139

Ce bulletin présente des données provenant de l'enquête mensuelle sur le transport du pétrole par pipe-lines. Les tableaux indiquent entre autres: le sommaire du transport par pipe-lines du pétrole brut et des équivalents; les mouvements des gaz de pétrole liquéfiés et des produits pétroliers; les arrivages et l'utilisation du pétrole but et des équivalents; et les inventaires et statistiques d'exploitation.

<b>Title:</b>	Oil pipe line Transport Annual
<b>Catalogue:</b>	55-201
<b>Contact:</b>	A. Lefebvre
<b>Organization:</b>	MAPID, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 996-3139

Reports data from two surveys the oil pipe-line monthly and annual. Tables include; receipts and disposition of crude oil and equivalent; summary of movements of crude oil, pentanes, condensate and liquified petroleum gases; oil pipeline distance and rated capacity; pumping stations, trunk lines, by company and rated kilowatts; number of pumping stations, prime movers and pumps; comparative statement of assets, liabilities and net worth; income account; property account; funds flow statement; and payroll, employment and man-hours.

<b>Title:</b>	Refined Petroleum Products
<b>Catalogue:</b>	45-004
<b>Contact:</b>	A. Lefebvre
<b>Organization:</b>	MAPID, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 996-3139

Reports data from the Refined Petroleum Products Survey. Tables include: crude oil and equivalent received at Canadian refineries; runs to stills; supply and disposition of petroleum products (gasoline, diesel, light fuel oil, etc.); sales of products in Atlantic provinces; and percentage change summary for major product sales.

<b>Titre:</b>	Transport du pétrole par pipe-lines - Annuel
<b>Catalogue:</b>	55-201
<b>Personne Ressource:</b>	A. Lefebvre
<b>Organisme:</b>	DIMEP, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 996-3139

Ce bulletin présente des données provenant de deux enquêtes, l'une mensuelle et l'autre annuelle, sur le transport du pétrole par pipe-lines. Les tableaux indiquent entre autres: les arrivages et l'utilisation du pétrole brut et équivalent; le sommaire des mouvements du pétrole brut, des pentanes, du condensat et des gaz de pétrole liquéfiés; la longueur et la capacité nominale des pipe-lines; les postes de pompage, les conduites principales par société et par puissance nominale en kilowatts; le nombre de postes de pompage, de moteurs primaires et de pompes; l'état comparatif de l'actif, du passif et de la valeur nette; le compte de revenus; le compte de propriété; l'état de la circulation des fonds; et les rémunérations, les effectifs et les heures-hommes.

<b>Titre:</b>	Produits pétroliers raffinés
<b>Catalogue:</b>	45-004
<b>Personne Ressource:</b>	A. Lefebvre
<b>Organisme:</b>	DIMEP, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 996-3139

Ce bulletin présente des données provenant de l'enquête sur les produits pétroliers raffinés. Les tableaux indiquent entre autres: les arrivages de pétrole brut et équivalent aux raffineries canadiennes; le total pour la distillation; l'approvisionnement et l'utilisation des produits pétroliers (essence, carburant diesel, mazout léger, etc.); les ventes de produits dans les provinces de l'Atlantique; et le sommaire des variations en pourcentage pour les principales ventes de produits.



<b>Title:</b>	Road and Motor Vehicles Fuel Sales
<b>Catalogue:</b>	53-218
<b>Contact:</b>	Steven Mozes
<b>Organization:</b>	Transportation & Communications, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 995-1976

Presents data on annual and monthly sales of gasoline, and annual sales of diesel fuel and liquified petroleum gas (L.P.G.) used as motive fuel for road vehicles, as reported by provincial and territorial government. Net sale figures shown are reduced by the amounts of fuel for which tax rebates were allowed. Thus they represent sales for road use only. However, some provinces have ceased to levy road-use taxes in recent years: therefore net sales data are now unavailable for those provinces.

Motor vehicle registration data, published in Cat. No. 53-219, Road Motor Vehicles: Registrations, are often used as approximations of motor vehicle population.

<b>Titre:</b>	Véhicules automobiles: Ventes de carburant
<b>Catalogue:</b>	53-218
<b>Personne Ressource:</b>	Steven Mozes
<b>Organisme:</b>	Transports & Communications, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 996-3139

Contient les données sur les ventes annuelles et mensuelles d'essence et sur les ventes annuelles de carburant diesel et de gaz de pétrole liquéfié (GPL) servant de carburant à moteur pour les véhicules routiers, telles qu'elles sont déclarées par les administrations provinciales et territoriales. On déduit des chiffres des ventes nettes les quantités de carburant pour lesquelles des rabais fiscaux sont consentis. Ces chiffres ne représentent que les ventes pour utilisation routière seulement. Cependant, quelques provinces ont cessé de prélever des taxes pour utilisation routière au cours des dernières années, et les données sur les ventes nettes ne sont pas disponibles maintenant pour ces provinces.

Les données sur les immatriculations de véhicules automobiles publiées dans la publication n° 53-219 au catalogue, Véhicules automobiles: immatriculations, servent souvent comme approximation du parc automobile.



FRAMEWORKS  
MODELS

CADRES  
MODÈLES

<b>Title:</b>	Canadian Regional Electricity Model (CAMREM)
<b>Contact:</b>	Richard Zuker
<b>Organization:</b>	Economic Council of Canada
<b>Telephone:</b>	(613) 993-1253

**Objective:** To simulate alternative economic policies in the electricity sector of Canada.

**Data Sources:** Statistics Canada and the Electrical Utilities.

**Level of information:** Data by class of electric power plants by province.

**Updates** - none

**References:** Mimeographs at the Economic Council by R. Zuker et. al. Not Yet released.

**Outputs:**

- a) Computer Model and User's Guide
- b) Possible staff study.

<b>Titre:</b>	Modèle régional sur l'électricité au Canada (CAMREM)
<b>Personne ressource:</b>	Richard Zuker
<b>Organisme:</b>	Conseil économique du Canada
<b>Téléphone:</b>	(613) 993-1253

**Objectif:** Simuler des politiques économiques de rechange dans le secteur de l'électricité du Canada.

**Sources de données** - Statistique Canada et services d'électricité.

**Niveau d'information:** Données par catégorie de centrales électriques par province.

**Mises à jour** - aucune

**Références:** Polycopies produites au Conseil économique par R. Zuker et collaborateurs. N'ont pas encore paru.

**Production:**

- a) Modèle produit par ordinateur et guide de l'utilisateur
- b) Étude interne possible.

<b>Title:</b>	Energy Conservation and Alternative Energies
<b>Contact:</b>	Serge Dupont
<b>Organization:</b>	Economic Council of Canada
<b>Telephone:</b>	(613) 993-1253

**Objective:** To measure the supply prices at which various energy conservation and alternative energy supply technologies would be economically and commercially viable.

**Data sources:**

- from Acres Consulting Ltd.
- computerized data on I.P. Sharp, possibly useful to other government departments.

**Level of information:**

- cost data and a computer model to evaluate/simulate it for various technologies.

**Period/frequency:**

- Data are for 1983 time period and used for estimating costs in 1995.

**Updates/revisions** - none

**References:**

- Draft study "Energy Conservation and Alternative Energies", mimeograph by Steve Diener and Serge Dupont, Economic Council of Canada. Not yet released. Will be considered for publication.

**Outputs:** a) potential staff study  
b) computerized database.

<b>Titre:</b>	Économie d'énergie et autres sources possibles d'énergie
<b>Personne ressource:</b>	Serge Dupont
<b>Organisme:</b>	Conseil économique du Canada
<b>Téléphone:</b>	(613) 993-1253

**Objectif:** Déterminer les prix des approvisionnements auxquels diverses technologies permettant d'économiser l'énergie et de développer d'autres sources possibles d'énergie seraient rentables économiquement et commercialement.

**Sources de données:**

- provenant de Acres Consulting Limited.
- données informatisées sur le système I.P. Sharp, possiblement utiles à d'autres organismes de l'État.

**Niveau d'information:**

- données sur les coûts et un modèle produit par ordinateur pour évaluer et simuler la situation relativement à diverses technologies.

**Période/fréquence:**

- les données portent sur 1983 et servent à estimer les coûts pour 1995.

**Mises à jour/révisions** - aucune

**Références:**

- Projet d'étude "Energy Conservation and Alternative Energies" photocopiée par Steven Diener et Serge Dupont, Conseil économique du Canada. N'a pas encore paru. On examinera s'il y a lieu de le publier.

**Production:** a) Étude interne possible  
b) Base de données informatisée.

<b>Title:</b>	Energy in Air Transport Statistics
<b>Contact:</b>	Raynald Lortie
<b>Organization:</b>	Transportation & Communications, S.C.
<b>Telephone:</b>	(819) 997-6942

Total amounts of turbo fuel consumed by major Canadian air carriers, and related hours flown, are available on a monthly basis up to the end of 1981 and thereafter on a quarterly basis. The quantity consumed of each of turbo fuel, gasoline, turbo oil and other oil, is published quarterly, as well as the related dollar values by financial level for Canadian carriers Levels I to IV and for scheduled United States and foreign carriers operating into Canadian airports, up to the end of 1980. Beginning in 1981, this information is available only for Levels I to III Canadian carriers. See Cat. No. 51-002: Air Carrier Operations in Canada.

In a table published annually in Cat. No. 51-004: Aviation Statistics Centre Service Bulletin, expenses on fuel, oil and other lubricants per block hour are shown for aircraft types in commercial service.

Air cargo data by commodity are not collected; therefore no information is available on fuel transported by air. The quantity carried is believed to be quite negligible.

<b>Titre:</b>	Statistiques sur la consommation d'énergie dans le secteur des transports aériens
<b>Personne ressource:</b>	Raynald Lortie
<b>Organisme:</b>	Transports & Communications, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(819) 997-6942

Des statistiques sur la quantité totale de carburéacteur consommé par les principaux transporteurs aériens canadiens et sur le nombre d'heures de vol correspondant sont disponibles mensuellement. Des statistiques sur la consommation de carburéacteur, d'essence, d'huile pour turbines et d'autres huiles sont publiées sur une base trimestrielle, ainsi que des données sur les valeurs correspondantes en dollars selon le niveau financier pour les transporteurs canadiens des niveaux I à IV et les transporteurs étrangers qui assurent un service régulier avec les aéroports canadiens. À compter de 1982, les données seront disponibles concernant les transporteurs canadiens seulement, mais les données seront ventilées selon la quantité et la valeur du carburant, et le lieu d'approvisionnement, Canada ou étranger. Voir la publication n° 51-002 au Catalogue : "Opérations des transporteurs aériens au Canada".

Dans la publication annuelle n° 51-004 au Catalogue, "Bulletin de service du centre des statistiques de l'aviation" on trouve un tableau sur les dépenses en carburant, huile et autres lubrifiants par heure cale-à-cale pour les types d'aéronefs utilisés dans le cadre des services de transport aérien commercial.

Aucune donnée n'est recueillie sur le fret aérien selon le type de marchandise de sorte qu'aucun renseignement n'est disponible sur le transport de carburant par avion : il semble que la quantité de carburant transporté est relativement négligeable.

<b>Title:</b>	Energy in Motor Vehicle Transport Statistics
<b>Contact:</b>	Steven Mozes
<b>Organization:</b>	Transportation & Communications, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 995-1976

Energy used and fuel carried statistics are available concerning for-hire motor vehicle transport. Data on fuel usage by other motor vehicles are limited.

In Cat. No. 53-215, Passenger Bus and Urban Transit Statistics, amounts of fuel and, for urban transit, electricity, used are provided by financial class and country of purchase, by principal service offered. Dollar values and distance run data are also shown. Monthly statistics on energy consumption by large operators are provided in Cat. No. 53-003, Urban Transit and in Cat. No. 11-001, the Statistics Canada Daily, for intercity and rural bus operations. In Cat. No. 53-222, Motor Carriers Freight and Household Goods Movers, fuel consumption is provided by type of fuel, country of purchase, by financial class and province of domicile. Fuel cost data include fuel tax. No monthly statistics are available for the trucking industry. Results of a new survey of trucking activity outside the for-hire trucking industry should provide limited data on fuel used by this important segment of the Canadian economy. Some information on principal activity, nature of trucking activity and commodities carried may also be available.

<b>Titre:</b>	Statistiques sur la consommation d'énergie dans le secteur du transport routier
<b>Personne ressource:</b>	Steven Mozes
<b>Organisme:</b>	Transports & Communications, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 995-1976

Des données sont recueillies sur l'énergie utilisée et le combustible transporté par l'ensemble des transporteurs pour compte d'autrui et en location. Une série est également publiée sur les ventes de carburant pour véhicules automobiles.

La publication n° 53-215 au Catalogue, "Statistique du transport des voyageurs par autobus et du transport urbain", présente des données sur la quantité de carburant et sur la consommation d'électricité, dans le cas du transport urbain, selon la catégorie de transporteur, le pays d'achat et le type de service principalement offert, ainsi que des données sur le coût en dollars et la distance parcourue. Les statistiques mensuelles sur la consommation d'énergie sont fournies dans la publication n° 53-003 au Catalogue, "Transport urbain", pour ce qui est des grands transporteurs et dans le Quotidien de Statistique Canada, n° 11-001 au Catalogue, pour ce qui est des sociétés de transport interurbain et rural par autobus. La publication n° 53-222 au Catalogue, "Entreprises de camionnage et de démenagement", présente des données sur la consommation de carburant, selon le type de carburant, le pays d'achat, la catégorie de transporteur et la province d'origine. Les coûts déclarés tiennent compte de la taxe. Aucune statistique mensuelle n'est disponible pour le camionnage. Les résultats d'une nouvelle enquête sur les activités des entreprises de camionnage, abstraction faite du transport routier de marchandises pour compte d'autrui et en location, devrait fournir des données restreintes sur le combustible utilisé par cet important secteur de l'économie canadienne. Certains renseignements sur la principale activité et la nature des services des entreprises de camionnage ainsi que sur les marchandises transportées peuvent également être disponibles.



Estimates for total tonnages carried, tonne-kilometres and related revenues for energy-producing commodities carried by the for-hire trucking industry are published in Cat. No. 53-224, For-hire Trucking Survey. Province-to-province movements are shown only for broad commodity sections such as "Crude materials, inedible" and "Fabricated materials, inedible". An improved survey design now close to implementation should provide better estimates at the commodity group level.

La publication n° 53-224 au Catalogue, "Enquête sur le transport routier de marchandises pour compte d'autrui", présente des estimations sur les recettes provenant du transport, le nombre de tonnes transportées et le nombre de tonnes-kilomètres selon le type d'énergie. Les données sur les mouvements des marchandises entre les différentes provinces du Canada sont indiquées pour les grands groupes de marchandises uniquement, par exemple, "matières brutes, non comestibles", "matières travaillées, non comestibles". On mettra bientôt en oeuvre une enquête améliorée qui devrait fournir des estimations plus précises pour les groupes de marchandises.

<b>Title:</b>	Energy in Rail Transport
<b>Contact:</b>	Steven Mozes
<b>Organization:</b>	Transportation & Communication, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 995-1976

Information in considerable detail is available concerning both fuel used by the railways, and fuel carried by rail.

In Cat. No. 52-209: Railway Transport, Part III, Table 12 gives consumption of electric energy, diesel oil and crude oil, as well as average and total cost at distribution points, by type of service. Table 13 breaks down the energy and fuel oil consumed by location (province, territory, United States) of fueling station. Up to 1981, in Cat. No. 52-207: Railway Transport, Part I a five-year summary of Table 12 data is provided. With the implementation of a new Uniform Classification of Accounts by the railways, the publication program is being revised. A single annual report entitled, Railway Transport in Canada (Cat. No. 52-215), which will replace five publications, will carry equivalent energy statistics.

Energy transported statistics appear in three forms, origin-destination, freight carried and carloadings, all of which are in terms of the Standard Commodity Classification (SCC). In Cat. No. 52-214, Railway Transport: Railway Commodity Origin and Destination Statistics, detailed province-to-province railway commodity origin and destination tonnages and revenues over a four-year period are provided for 15 leading commodities including bituminous coal; diesel fuel; and refined and manufactured gases, fuel type (L.P.G.). Similar tables on up to 320 commodities are available on request. A list of these commodities in rank order is given at the end of the publication for ready reference.

<b>Titre:</b>	Statistiques sur la consommation d'énergie dans le secteur du transport ferroviaire
<b>Personne ressource:</b>	Steven Mozes
<b>Organisme:</b>	Transports & Communications, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 995-1976

Des renseignements très détaillés sont disponibles sur le carburant utilisé par les sociétés ferroviaires et sur le carburant transporté par chemin de fer.

Dans la publication n° 52-209 au Catalogue, "Transport ferroviaire : Partie III", le tableau 12 donne la consommation d'électricité, de carburant diesel et de pétrole brut, ainsi que les coûts moyen et global de ces produits aux points de distribution, selon le type de service. Le tableau 13 contient des données ventilées concernant la consommation d'électricité et de carburant selon la région où sont situés les postes de ravitaillement (province, territoire, États-Unis). Dans la publication n° 52-207 au Catalogue, "Transport ferroviaire : Partie I", vous trouverez un résumé des données du tableau 12 portant sur cinq ans. À l'occasion de l'adoption d'une nouvelle classification uniforme des comptes pour les chemins de fer, le contenu des publications sera revu. Peu de changements sont prévus en ce qui concerne les statistiques de l'énergie relatives au chemin de fer.

Les statistiques sur l'énergie transportée sont classées sous trois rubriques, soit l'origine et la destination, les marchandises transportées et les chargements, qui sont définies dans la Classification type des produits. La publication n° 52-214 au Catalogue, "Transport ferroviaire : Statistiques sur l'origine et la destination des marchandises transportées par chemin de fer", présente des données détaillées, par province, sur le tonnage des 15 principaux produits transportés (dont le charbon bitumineux le carburant diesel, les gaz raffinés et manufacturés, combustibles (G.P.L.) et les recettes qui en découlent, selon l'origine et la destination, pour une période de quatre années. On peut obtenir sur demande des tableaux similaires pour 320 marchandises. Une liste d'environ 200 marchandises par ordre d'importance est fournie à la fin de la publication pour des fins de référence immédiate.

In Cat. No. 52-205, Railway Transport Traffic, revenue freight loaded and unloaded in Canada, and received from and destined for U.S. rail, are shown by province and commodity classification. Up to 1981, a five-year table of total freight traffic by commodity was provided in Cat. No. 52-207, Railway Transport, Part I. In Cat.No. 52-001, Railway Carloadings, cars and tonnage loaded for the month and year-to-date, by commodity classification, are shown. The three types of data are not directly comparable because of conceptual and procedural differences.

Dans la publication n° 52-205 au Catalogue, "Trafic marchandises ferroviaire", des données sont fournies sur la valeur des chargements transportés par les chemins de fer, chargées ou déchargées au Canada, provenant du réseau des États-Unis ou destinées à des localités américaines, selon la province et le type des produits. Un tableau portant sur cinq ans concernant l'ensemble du trafic ferroviaire des marchandises, selon le type de marchandise, est fourni dans la publication n° 52-207 au Catalogue, "Transport ferroviaire : Partie I". La publication n° 52-001, "Chargements ferroviaires", fournit des données mensuelles et annuelles sur le nombre de wagons et le volume du fret chargés, selon le type de marchandise. Ces trois séries de données ne sont pas directement comparables, compte tenu des différences entre les concepts et les méthodes utilisés.

<b>Title:</b>	Energy in Water Transport
<b>Contact:</b>	Steven Mozes
<b>Organization:</b>	Transportation & Communication, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 995-1976

In Cat. No. 54-205, Water Transportation, statistics on the quantity and cost of fuel and lubricating oil consumed are available not only for the Canadian water transport industry but also for private carriers.

Information concerning commodity movements between Canadian ports are available by geographic area and by port, by quarter in Cat. No. 54-005, and annually in Cat. No. 54-210, both of which are titled, Coastwise Shipping Statistics. Information on commodities loaded and unloaded in Canada by international seaborne shipping is published quarterly in Cat. No. 54-004, International Vessel Traffic Statistics and annually in Cat. No. 54-209, International Seaborne Shipping Commodity Statistics and Cat. No. 54-211, International Seaborne Shipping Port Statistics.

<b>Titre:</b>	Statistiques sur la consommation d'énergie dans le secteur du transport par eau
<b>Personne ressource:</b>	Steven Mozes
<b>Organisme:</b>	Transports & Communications, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 995-1976

La publication n° 54-205 au Catalogue, "Transport par eau", fournit des statistiques sur la quantité et le coût du carburant et de l'huile de graissage consommés non seulement par les transporteurs gouvernementaux mais également par les transporteurs privés.

La publication n° 54-210 au Catalogue, "Statistiques du cabotage", présente des données trimestrielles sur le mouvement des marchandises entre les différents ports canadiens, selon la région et le port. Les données sur les marchandises chargées et déchargées au Canada au titre du transport maritime international seront diffusées trimestriellement dans la publication n° 54-004 au Catalogue, "Statistique du trafic maritime international" et annuellement dans la publication n° 54-209, "Trafic maritime international - Statistiques sur les marchandises".



<b>Title:</b>	The Energy Modeling Programme
<b>Contact:</b>	Kirk Hamilton
<b>Organization:</b>	Structural Analysis, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 995-0635

<b>Titre:</b>	Élaboration d'un modèle applicable à l'énergie
<b>Personne ressource:</b>	Kirk Hamilton
<b>Organisme:</b>	Analyse structurelle, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 995-0635

Energy-related work in the Structural Analysis Division is all coupled to a time-structured simulation model of the Canadian economy, the Socio-Economic-Resource Framework (SERF). The SERF model core consists of three major blocks: population, demand formation, and production. Population growth is modeled by starting with a recent population distribution and applying age- and sex-specific fertility and mortality rates which may vary over time. When a population scenario is complete, the level of demand for goods and services in each simulation period is calculated through assumptions about the per-capita or per-household rates of consumption of food, clothing, shelter, transportation, entertainment, and so on. Finally, the industrial activity associated with these demands for goods and services is calculated in a highly disaggregated Input-Output production block.

There are four major modules of SERF which relate to energy consumption. The Residential Energy Model involves a microsimulation of the Canadian housing stock, tracking this stock by age, type, insulation characteristics, heating equipment type, and geographic location - energy consumption is calculated from the heating load required by simulating weather conditions over the course of a year in each geographic region. The Transportation Model calculates energy consumption by applying age-specific fuel efficiencies to mode-specific average kilometers travelled for age structured stocks of automobiles, trucks, trains, ships, and aircraft. Electricity consumed by household appliances is modeled

Le travail effectué dans le domaine de l'énergie par le personnel de la Division de l'analyse structurelle est relié à un modèle de simulation à structure temporelle de l'activité économique canadienne, le système cadre socio-économique et de ressources naturelles (SCSERN). Le modèle SCSERN comprend essentiellement trois composantes de base : la population, la formation de la demande et la production. Pour élaborer le modèle de la croissance démographique, on utilise les données récentes sur la répartition de la population auxquelles on applique les taux de variation propres à l'âge, à la fécondité et à la mortalité selon le sexe, qui peuvent varier au cours des années. Lorsqu'un scénario concernant la population est complet, on établit le niveau de la demande de biens et services pour chaque période de simulation au moyen d'hypothèses concernant les taux de consommation par personne ou par ménage, pour les aliments, le vêtement, le logement, le transport, les loisirs, etc. Enfin, on calcule les chiffres correspondant à l'activité industrielle associée à la demande de ces biens et services dans le cadre de la composante production, qui sont présentés dans des tableaux d'entrée-sortie détaillés.

Quatre principaux modèles du SCSERN concernent la consommation d'énergie. Le modèle se rapportant à l'énergie utilisée à des fins domestiques comporte une micro-simulation du parc immobilier canadien, selon l'année de construction, le type de logement, les caractéristiques relatives à l'isolation, le type de système de chauffage et l'emplacement géographique - la consommation d'énergie est calculée à partir de la charge de chauffe établie par simulation des conditions atmosphériques au cours d'une année dans chaque région géographique. Dans le modèle relatif aux transports, pour chaque parc de véhicules de même âge, automobiles, camions, trains, bateaux et aéronefs, on calcule la consommation d'énergie en multipliant le taux de consommation du combustible selon l'âge du véhicule par le nombre de kilomètre



by using penetration rates of major appliances in conjunction with housing stock structured by type, as well as energy efficiencies for appliance types. Finally, industrial energy demand is calculated by modeling demand for energy end uses (process heat by temperature, motive power, space heat, etc..) which may be met by a variety of energy types.

A major component of SERF is a plan-driven energy supply model. By specifying a time stream of investments in energy supply facilities and corresponding load factors the user can simulate the supply of energy by type and the necessary construction materials and personnel requirements to build the facilities. Energy supply can be compared to energy consumption from the preceding SERF modules and appropriate adjustments made to bring supply and demand in line.

parcourus. Pour ce qui est du modèle se rapportant à l'électricité consommée par les appareils ménagers, on applique les taux de pénétration des principaux appareils aux données sur le rendement énergétique correspondant à ces appareils et à celles sur la répartition du parc immobilier selon le type de logement. Enfin, pour calculer la demande d'énergie industrielle, on applique un modèle pour la demande à des fins énergétiques qui peut faire intervenir diverses formes d'énergie (chauffage par énergie solaire, par énergie cinétique, par radiateurs, etc...).

L'un des principaux éléments du SCSERN est un modèle planifié se rapportant à la disponibilité d'énergie. En déterminant un calendrier des investissements dans les installations énergétiques et les facteurs de charge correspondant, l'utilisateur peut simuler la disponibilité selon le type d'énergie ainsi que les matériaux de construction nécessaires et les besoins en personnel pour construire ces installations. On peut alors comparer les données relatives à la disponibilité avec celles sur la consommation d'énergie établies au moyen des modèles SCSERN précédents et apporter les corrections nécessaires pour faire concorder la disponibilité et la demande d'énergie.

<b>Title:</b>	Energy Statistics - An Environmental Perspective
<b>Contact:</b>	Tony Friend
<b>Organization:</b>	Senior Advisor on Integration, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 996-2601

The Office of the Senior Advisor on Integration is engaged in research and development of environment and natural resource statistics. The projects currently underway includes the development of a framework for environment statistics referred to as the Stress Response Environmental Statistical System (STRESS), the compilation of a compendium of environment statistics published under the title of "Human Activities and the Environment", the preparation, in collaboration with Environment Canada, of the first State of Environment Report for Canada, and the development of a framework for Human Settlement Statistics in conjunction with the Bureau's Small Area Data project. More recently the office is exploring the potential for developing a system of Natural Resource Accounts.

<b>Sujet:</b>	Statistique de l'énergie - Du point de vue de l'environnement
<b>Personne ressource:</b>	Tony Friend
<b>Organisme:</b>	Conseiller supérieur en intégration, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 996-2601

L'activité du bureau du conseiller supérieur en intégration consiste dans la recherche et le développement de statistiques sur l'environnement et sur les ressources naturelles. Les projets actuellement en cours comprennent l'élaboration d'un Système d'information sur l'environnement fondé sur l'approche agression-réaction, la compilation d'une série de statistiques sur l'environnement publiée sous le titre "Activité humaine et l'environnement", la rédaction, en collaboration avec Environnement Canada, du premier rapport sur la qualité de l'environnement au Canada, et l'établissement de systèmes d'information sur l'environnement dans une perspective écologique de concert avec l'équipe chargée de l'élaboration de données sur les petites régions. Le bureau a commencé récemment à étudier la possibilité d'élaborer un système des comptes pour les ressources naturelles.

<b>Title:</b>	Energy Statistics in the Input-Output Framework
<b>Contact:</b>	M.Y. Siddiqi or Norman Ellis
<b>Organization:</b>	Input-Output, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 995-0631

Input-Output tables provide a comprehensive and an integrated framework where the supply of and the disposition for all commodities are presented in a consistent manner. The Input-Output Division of Statistics Canada prepares and provides to users the annual tables which presently cover a period from 1961 through 1979. These Input-Output tables are available both in current and constant dollars. The Input-Output tables for 1980 will become available sometime in spring of 1984. Work is also underway on the compilation of Inter-provincial Input-Output tables for the year 1979 which are scheduled for completion by February of 1984.

The detailed nature of the identified input structure of production permits quite conveniently, to trace the flow of energy commodities. A report "Supply and Use of Energy Commodities in the Canadian Economy from Canadian Input-Output Tables" presents a data base focusing on energy commodities. Current dollar values of the Supply and use of eight energy commodity types for the period 1961 to 1978 have been presented.

<b>Titre:</b>	Statistique de l'énergie dans les tableaux d'entrées-sorties
<b>Personne ressource:</b>	M.Y. Siddiqi ou Norman Ellis
<b>Organisme:</b>	Entrées-Sorties S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 995-0631

Les tableaux d'entrées-sorties constituent un système d'information intégré d'envergure où les données concernant la disponibilité et l'écoulement des marchandises de tous types sont présentées de manière uniforme. La Division des entrées-sorties de Statistique Canada prépare à l'intention des utilisateurs éventuels des tableaux annuels, en dollars courants et constants, qui portent sur une période échelonnée de 1961 à 1979. Les tableaux d'entrées-sorties pour 1980 seront disponibles vers le printemps de 1984. Des tableaux d'entrées-sorties interprovinciaux pour 1979 sont en cours de compilation, ils devraient être prêts en février 1984.

La nature détaillée des facteurs de production permet assez facilement de déterminer le mouvement des produits énergétiques. Un rapport intitulé "Disponibilité et écoulement de produits énergétiques dans l'économie canadienne à partir des tableaux d'entrées-sorties pour le Canada" présente une base de données sur les produits énergétiques. On y trouve les valeurs en dollars courants relatives à la disponibilité et l'écoulement de huit produits énergétiques pour la période de 1961 à 1978.

Three tables, namely, supply, intermediate use, and final demand, display the supply and use of the eight energy commodities. For each of the energy commodities, the supply table presents every relevant element of supply - production in Canada by all the industries in the economy, imports, taxes, margins etc. - for every year for the entire period 1961-78. The intermediate use table shows the energy commodities, other goods and service commodities used by each of 43 industries at the M level aggregation. The eight energy commodities are detailed, other goods and service commodities are aggregated for presentation in the intermediate use and final demand tables with a view to analyse energy commodities in a broader perspective. The final demand table, along with the intermediate use table, encompasses the total use of energy commodities. Final demand categories are defined at Aggregation S. The valuation at purchasers' prices is applied to all three tables.

For illustration purposes, this report presents an analysis of a few selected aspects of supply of energy, of intermediate use by total industries and by the entire manufacturing sector, and of the twelve categories of final demand for the years 1961, 1973 and 1978. This report will be updated sometime next year to reflect the new recent data.

Trois tableaux, concernant notamment la disponibilité, la consommation intermédiaire et la demande finale contiennent des données sur la disponibilité et l'écoulement des huit produits énergétiques. Pour chacun des produits énergétiques, et pour chacune des années de 1961 à 1978, le tableau de la disponibilité présente des données sur chaque élément pertinent, par exemple, la production au Canada pour l'ensemble des industries de l'économie canadienne, les importations, les taxes, les marges, etc. Le tableau sur la consommation intermédiaire fait état de données agrégées au niveau M sur les produits énergétiques et sur d'autres biens et services utilisés par chacune des 43 industries étudiées. Les données concernant les huit produits énergétiques sont détaillées, alors que celles se rapportant aux autres biens et services présentés dans les tableaux sur la consommation intermédiaire et sur la demande finale sont agrégées, ce qui permet d'analyser les produits énergétiques dans une perspective plus large. Le tableau qui porte sur la demande finale ainsi que celui sur la consommation intermédiaire tiennent compte de la consommation totale des produits énergétiques. Les catégories du tableau sur la demande finale sont agrégées au niveau S. La valeur d'acquisition des produits est appliquée aux trois tableaux.

À des fins d'illustration, ce rapport présente une analyse de certains aspects de la disponibilité d'énergie, de la consommation intermédiaire par l'ensemble des industries et par l'ensemble du secteur de la fabrication, et des douze catégories se rapportant à la demande finale pour les années 1961, 1973 et 1978. Ce rapport sera mis-à-jour au cours de l'an prochain pour incorporer les données les plus récentes.



<b>Title:</b>	Energy Supply and Demand Statistical Framework
<b>Contact:</b>	Richard Godin
<b>Organization:</b>	MAPID, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 996-3139

This quarterly framework integrates statistics on the supply of energy commodities reported monthly to Statistics Canada with quarterly surveys on the disposition of this supply to selected end-use groups. The framework accounts for the transformation of primary energy products into secondary and tertiary products; losses or gains in the system; inventories at each stage; international transactions; producer consumption; etc. Since the surveys are directed at suppliers of energy products, the data reflects the disposition and not necessarily the final consumption of products.

The information is provided in natural units and in terajoules for aggregative purposes for Canada and each of the provinces on a quarterly basis back to 1978. Figures are available in 57-003 Quarterly Report on Energy Supply-Demand in Canada and in CANSIM. From 1958 to 1977, the framework was constructed annually with the information available in 57-207 Detailed Energy Supply-Demand in Canada and in CANSIM.

Caution should be exercised in linking the two series due to differences in coverage, definitions and editing procedures. The current series covers more commodities and provides more end-use groupings.

<b>Titre:</b>	Série statistique sur l'approvisionnement et la demande en matière d'énergie
<b>Personne Ressource:</b>	Richard Godin
<b>Organisme:</b>	DIMEP, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 996-3139

Cette série trimestrielle intègre les statistiques sur l'approvisionnement en produits énergétiques déclarées mensuellement à Statistique Canada avec les résultats des enquêtes trimestrielles sur la distribution de cet approvisionnement à certains groupes d'utilisateurs finals. Elle englobe la transformation des produits énergétiques primaires en produits secondaires et tertiaires; les pertes ou les gains dans le système; les stocks à chaque étape; les mouvements internationaux; la consommation par les producteurs, etc. Étant donné que ces enquêtes s'adressent aux fournisseurs de produits énergétiques, les données font état de la distribution et non pas forcément de la consommation finale des produits.

Les données sont fournies en unités naturelles et en térajoules, aux fins de l'agrégation, pour le Canada et pour chacune des provinces, et par trimestre à partir de 1978. Elles figurent dans Bulletin trimestriel - disponibilité et écoulement d'énergie au Canada (n° 57-003 au catalogue) et dans CANSIM. Pour 1958 à 1977, la série était établie annuellement au moyen des données figurant dans Disponibilité et écoulement d'énergie au Canada (n° 57-207 au catalogue) et dans CANSIM.

Les utilisateurs devront user de prudence dans l'appariement des deux séries, étant donné les différences au niveau du champ d'observation des définitions et des procédures de contrôle. La série actuelle couvre un plus grand nombre de produits et de groupes d'utilisateurs finals.



<b>Title:</b>	"The Potential Supply of Crude Oil and Natural Gas Reserves in the Alberta Basin"
<b>Contact:</b>	Peter Eglinton, consultant
<b>Organization:</b>	Economic Council of Canada
<b>Telephone:</b>	(613) 993-1253

**Objective:** To measure the economic responsiveness of oil and gas supply in disaggregated geological and geographic zones in Alberta.

Raw data from the Alberta Energy Resources Conservation Board produced a unique data base on oil and gas reserves, by discovery, annual appreciation and other information.

**Level of information:** Disaggregated data and economic response by geological horizon in Alberta.

**Updates** - none

**References:** Mimeograph by Russel Uhler and Peter Eglinton for the Economic Council.  
Not yet released.

**Outputs:** Possible staff study with extensive data appendices.

<b>Titre:</b>	Les ressources possibles de pétrole brut et de gaz naturel dans le bassin de l'Alberta
<b>Personne ressource:</b>	Peter Eglinton, expert-conseil
<b>Organisme:</b>	Conseil économique du Canada
<b>Téléphone:</b>	(613) 993-1253

**Objectif:** Déterminer les effets économiques des sources de pétrole et de gaz dans les zones géologiques et géographiques fractionnées de l'Alberta.

Les données brutes fournies par l'Alberta Energy Resources Conservation Board ont permis d'établir une base de données unique sur les réserves de pétrole et de gaz, par découverte, une évaluation annuelle et d'autres renseignements.

**Niveau d'information:** Données désagrégées et répercussions économiques par horizon géologique en Alberta.

**Mise à jour** - aucune

**Références:** Polycopie produite par Russel Uhler et Peter Eglinton pour le compte du Conseil économique. N'a pas encore paru.

**Production:** Étude interne possible avec grandes annexes de données.

<b>Title:</b>	Private and Public Investment in Canada
<b>Contacts:</b>	Duncan Lusick Justin Lacroix
<b>Organization:</b>	Construction, S.C.
<b>Telephone:</b>	(613) 995-9013

<b>Titre:</b>	Investissements privés et publics au Canada
<b>Personne ressource:</b>	Duncan Lusick Justin Lacroix
<b>Organisme:</b>	Construction, S.C.
<b>Téléphone:</b>	(613) 995-9013

#### Capital and repair expenditures

The objective of this program is to compile and publish through surveys, and without benefit of surveys, detailed forecasts of gross fixed capital formation and related repairs for each industry in the Standard Industrial Classification by province. Four such estimates are released for each year (with ancillary analytical information) to serve as a statistical base for policy formulation and as benchmarks for quarterly projections by Gross National Products Division.

Five publications on various aspects of investment are produced annually:

- Private and Public Investment in Canada: Outlook (cat. 61-205)
- Private and Public Investment in Canada: Mid-year Review (cat. 61-206)
- Investment Statistics: Manufacturing Sub-Industries and Selected Energy Related Industries: Outlook (cat. 61-214)
- Capital Expenditures of Domestic and Foreign Controlled Establishment in Manufacturing, Mining and Forestry (cat. 61-215)
- Investment Statistics: Exploration and Development, Capital and Repair Expenditures by Mining and Exploration Companies (cat. 61-216)

Catalogue 61-214 (Table 2) shows a special table for energy industries within the separate totals of 61-205. Catalogue

#### Dépenses d'immobilisation et de réparation

Ce programme vise à établir et publier, avec ou sans enquêtes, des prévisions détaillées de la formation brute de capital fixe et des dépenses de réparation pour chaque secteur de la Classification type des industries, par province. Quatre estimations du genre sont publiées pour chaque année (avec des données analytiques complémentaires) qui servent de base statistique pour l'élaboration des politiques et de données de référence pour les projections trimestrielles de la Division du produit national brut.

Cinq publications sur divers aspects des investissements sont produites annuellement:

- Investissements privés et publics - Perspective (n° 61-205 au catalogue).
- Investissement privés et publics au Canada - Revue de la mi-année (n° 61-206 au catalogue)
- Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières et certaines industries énergétiques - Perspectives (n° 61-214 au catalogue)
- Les immobilisations des établissements manufacturiers, miniers et forestiers sous contrôle national et étranger (n° 61-215 au catalogue)
- Statistique des investissements - Dépenses d'exploration, de mise en valeur, d'immobilisations et de réparations par les compagnies minières et d'exploration (n° 61-216 au catalogue)

Le 61-214 au catalogue renferme un tableau spécial (tableau 2) indiquant les industries énergétiques dont les chiffres sont compris dans les totaux

61-216 provides further detail on exploration and development in metal and non-metal mining.

Most of the data shown in Catalogue 61-205 and 206 is on CANSIM historically.

distincts de 61-205. Le 61-216 au catalogue fournit d'autres données détaillées sur l'exploration et l'exploitation des mines de métaux et des mines de minerais non métalliques.

La plupart des données des 61-205 et 61-206 figurent dans les séries chronologiques CANSIM.

<b>Title:</b>	Supply and Disposition of Energy in an Input- Output Framework
<b>Contact:</b>	Ronald Rioux or Aftab Syed
<b>Organization:</b>	Input-Output, S.C.
<b>Telephone:</b>	992-2631

A comparative data base has been established that delineates the domestic availability of energy and its use by 191 industries and some relevant categories of final demand. This data base provides a snapshot picture for the years 1966, 1971, 1974 and 1976. Eight fuel types - coal, coke, gasoline fuel oil, natural gas, liquified petroleum gases, still gas and electric power - have been identified.

Primarily, the focus is on the presentation of supply and disposition data in natural units - e.g., tons of coal, gallons of fuel oil, million cubic feet of natural gas etc. - the most often used units of measurement. An important dimension to this familiar manner of presentation is, however, added by introducing the concept of primary energy equivalents.

The notion of primary energy (fuel at its source) that is embodied in each of the fuel types utilized, is important for analytical purposes. The data base identifies four primary energy types to transform the energy data from natural units into their primary energy equivalents. These are: coal, primary electricity, crude oil, and natural gas. The supply and disposition data is, thus, also shown in these primary equivalents.

Input-Output (I-O) based energy data, in natural units and their primary equivalents, facilitate the measurement of energy intensiveness of a wide array of goods and services the production of which has already been spelled out in the Canadian System of I-O accounts.

<b>Titre:</b>	Disponibilité et écoulement énergétiques dans le cadre des tableaux d'entrées-sorties
<b>Personne ressource:</b>	Ronald Rioux ou Aftab Syed
<b>Organisme:</b>	Entrées-Sorties, S.C.
<b>Téléphone:</b>	992-2631

Il s'agit d'une base de données nous permettant de comparer la disponibilité en énergie et ses utilisations pour 191 secteurs de production et quelques catégories pertinentes de la demande finale. Cette base de données nous fournit un cliché pour les années 1966, 1971, 1974 et 1976. Huit types de combustibles i.e. charbon, coke, essence, mazout, gaz naturel, gaz de pétrole liquéfié, gaz de distillation et électricité, ont été retenus.

On présente tout d'abord les données de disponibilité et d'écoulement des produits énergétiques en unités naturelles e.g. tonnes de charbon, gallons de mazout, millions de pieds cubes de gaz naturel etc... soit les unités de mesure les plus usuelles. Nous ajoutons cependant une dimension nouvelle à cette présentation en introduisant le concept d'équivalent énergétique primaire.

Le concept d'énergie primaire (Combustible d'origine ou à la source) qui est incorporé à chaque type de combustible utilisé est important pour fins d'analyse. La base de données identifie quatre types primaires d'énergie pour transformer les données énergétiques des unités naturelles en leur équivalent énergétique primaire. Ce sont: le charbon, l'électricité primaire, le pétrole brut, et le gaz naturel. La base de données en disponibilité et écoulement d'énergie est aussi présentée en équivalents énergétiques primaires.

La base de données énergétiques d'entrées-sorties, en unités naturelles et en équivalents primaires, facilite la mesure de l'intensité énergétique d'une gamme variée de biens et services tels que d'écrits dans le Système Canadien des Comptes d'Entrées-Sorties.

The data base does not explicitly recognize the spatial aspects of supply and disposition of the various fuel types it identifies. Inter-provincial I-O tables for 1974 already exist; and for the year 1979 these tables are nearing completion. The experience gained in setting up the reported data base would assist us in developing a corresponding experimental data base with explicit provincial/regional dimensions.

Cette base de données ne tient pas compte de l'aspect géographique de la disponibilité et de l'écoulement des différents types de combustibles mentionnés. Les tableaux d'entrées-sorties interprovinciaux sont complets pour l'année 1974 et seront bientôt complétés pour l'année 1979. L'expérience acquise dans le développement de cette base de données interprovinciales pourrait être mise à profit dans l'élaboration d'une base de données énergétiques de dimension provinciale.













